Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Spis kompletu dokumentacji elektrycznej	E2007-019
①	KZ 15/85 PROTOTYP	[podpis]	85.02	Oprac. Roo		Data 11.77r. Str. 0
②	KZ 44/87	[podpis]	87.12	Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77	C. d. str. 1 Nr arch. 21348

Dane charakterystyczne sterowania

- 8 MAJ 2008

1/. Sterowanie grupowo-rozdzielcze HAG-IV; 3 dźwigi
2/. Specjalne kasety wezwań do jazd szpitalnych.
3/. Prędkość 1,4 m/s
4/. 8 przystanków (z piwnicą dla każdego dźwigu).
5/. Piętrowskazywacze na parterze, piętrze operacyjnym i w kabinach.
6/. Drzwi automatyczne przelotowe.

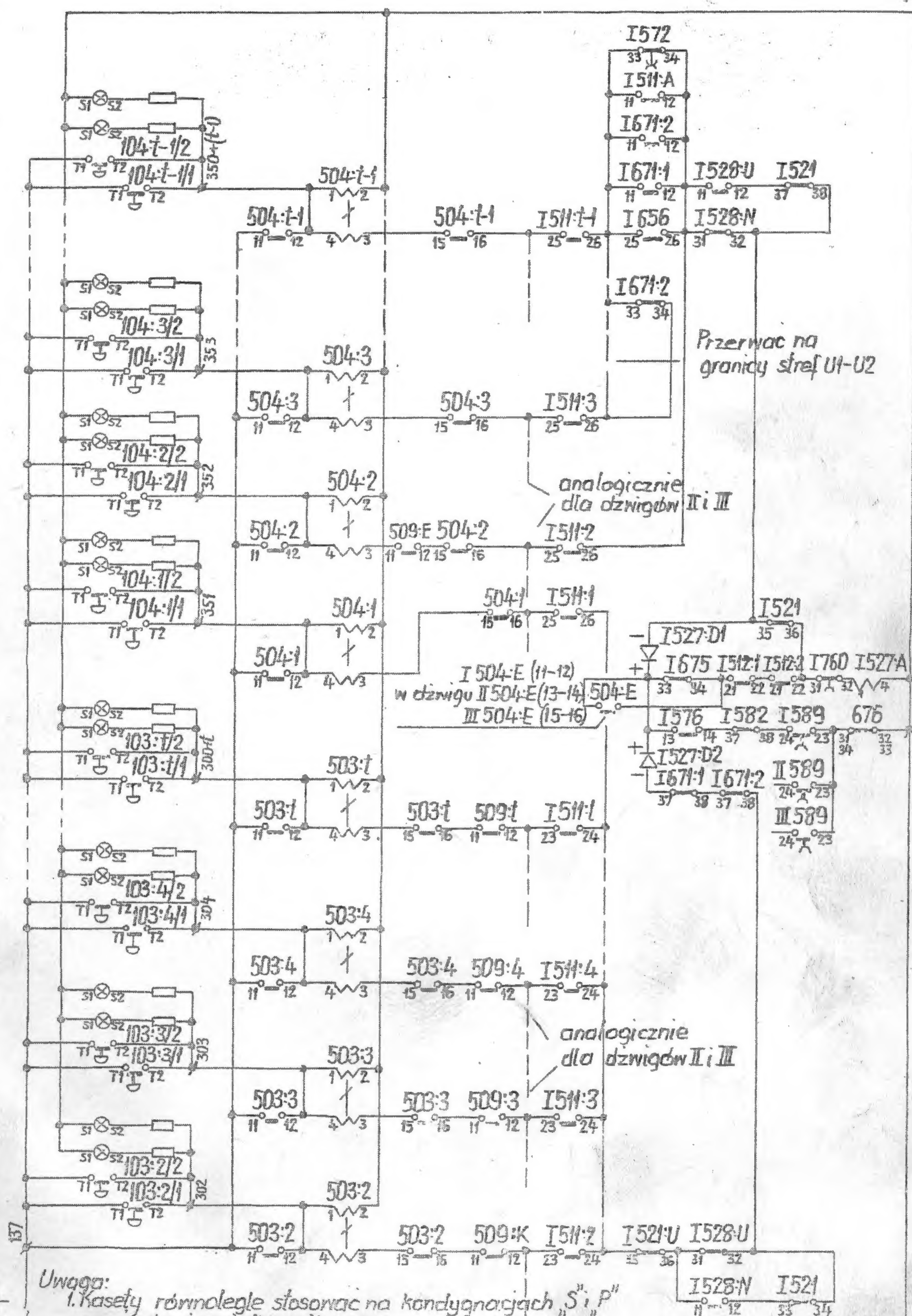
UWAGA:
1. Dokumentacja z symbolem „K...." nie jest rozpowszechniana poza wydziałami produkcyjnymi.
① 2. Dopuszcza się stosowanie dźwigu z układem Ward-Leonarda do prędkości V = 1,0 m/s
a) Załącznik do instrukcji regulacji J75-053 o nr. J52-002
b) Rozmieszczenie przystanek E1702-052.

	L.p.	Nazwa	Symbol
	1	Schemat ideowy	E2007-019
	2	Specyfikacja aparatury	E2107-019
	3	Tabela połączeń z zestawieniem zacisków	E2207-019
	4	Tablica sterowa przekaźnikowa	K1524
	5	Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej	E1301-043
	6	Tabela połączeń tablicy stycznikowej z zestawieniem zacisków	E1401-043
	7	Tablica sterowa stycznikowa	K1525-A
	8	Schemat elektryczny fotoimpulsatora	E1302-007
	9	Schemat instalacji drzwi automatycznych	E1303-001
	10	Schemat rozdzielnicy dźwigowej	E1305-002
①	11.	Schemat rozmieszczenia inicjatorów w szybie dla V od (1.0 ÷ 1.7) m/s	E1702-052
		Schematy montażowe	
	1	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-024
②	2	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-075
	3	Schemat montażowy instalacji w szybie	E1603-085
	4	Schemat montażowy pulpitu informacyjnego	E1502-024
	5	Schemat montażowy sygnalizacji stref	E1502-056
②		Załącznik	E1502-483
		Instrukcje	
	1	Instrukcja uruchamiania dźwigu	I75-053
	2	Instrukcja połączeń przew. ochronnych i roboczych z zerem dla V=1,7m/s	I14-040
	3	Instrukcja regulacji napędu drzwi automatycznych	I75-070
	4	Instrukcja instalacji telefonicznej w dźwigach	I14-057
	5	Instrukcja użytkowania dźwigu	Nr. 43
	6.	Aneks do instrukcji regulacji ①	I52-002

E2007-019

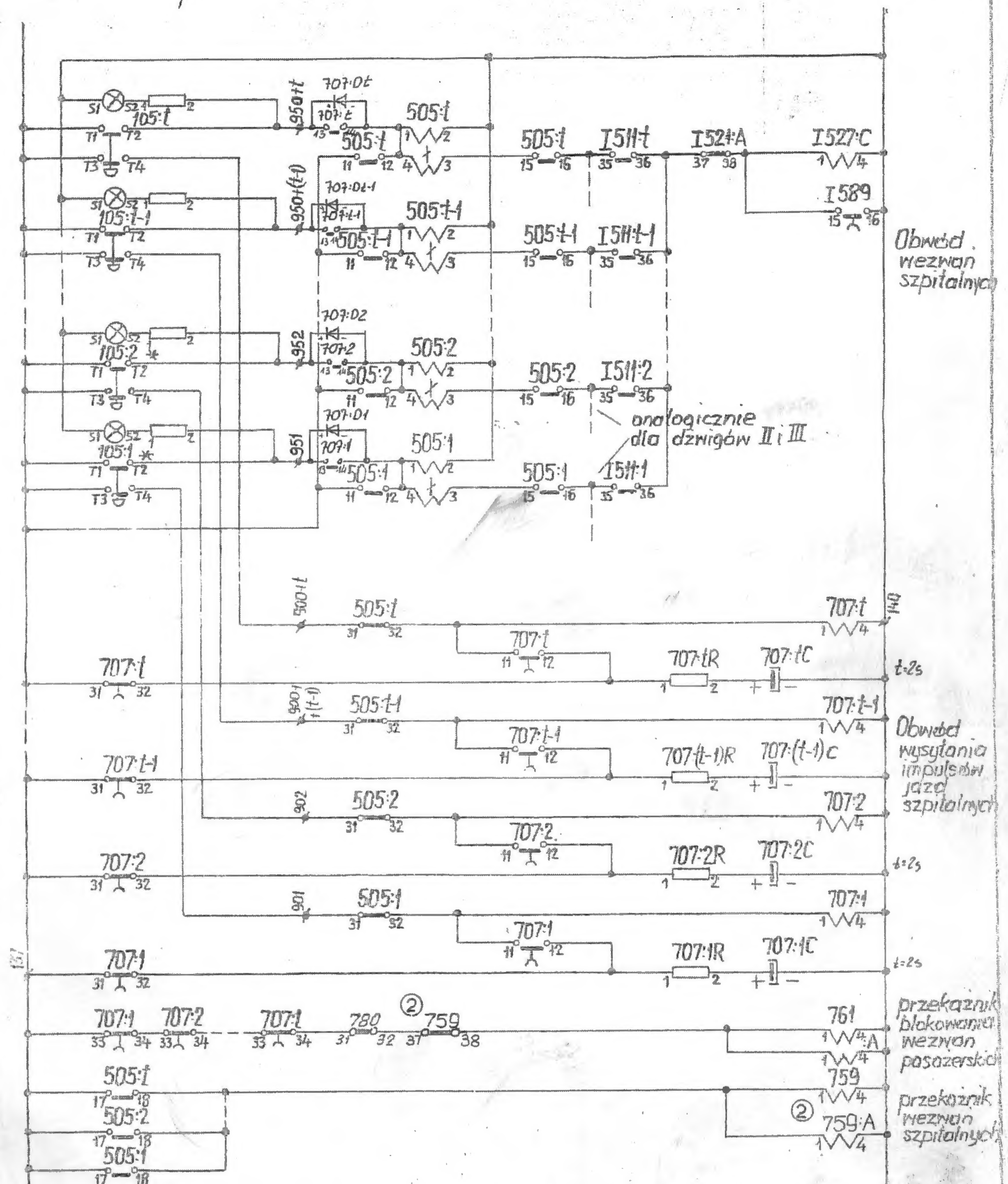
COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data			
①	KZ 15/85 PROTOTYP	[illegible]	85.02	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
				Oprac. Roo		Data 10.77r. — Str. 1 — C. d. str. 2
				Spraw. Kin	Todtleben 20.12.77	Nr arch. 21346 — Grupa



Uwaga:
1. Kasety równolegle stosować na kondygnacjach „S" i „P" oraz na żądanie użytkownika na pozostałych
① 2. Dopuszcza się stosowanie dźwigu z układem Ward-Leonarda do prędkości V= 1,0 m/s
a) Załącznik do instrukcji regulacji J75-053 o nr. J52-002
b) Rozmieszczenie przysłonek E 1702-052

Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. · Str. 2 · C. d. str. 3
②	Zmianę wprowadzono dnia 6.03.1984			Sprav. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77	Nr arch. Grupa



* Na kondygnacjach „S" i „P" posiadających dwa dojścia stosować kasety wezwań połączone równolegle.

E2007-019

ZGR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data		
	PROTOTYP ② Zmianę uprowadzono dnia 6.03.1984 r.			„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	**Schemat ideowy sterowanie grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s**
				Oprac. Roo / Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 23.12.77

E2007-019

Data	Str. 3
10.77 r.	C. d. str. 4

Nr arch.

Grupa

Wszystkie szeregowo

Wysyłanie rezerwy

Wezwania z parteru

Kontrola kasowania wezwań

Nóżki przek. wg E2107-019 670:A przysł. 1÷10

Obwód wykonawczy wezwań „w dół"

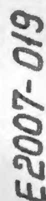
Zewrzeć wszystkie cewki 3-4 przekaźników 509

W razie potrzeby przerwać

Wezwanie priorytetowe

Obwód wykonawczy strefy wezwań „w górę"

Przerwać na granicy stref U1-U2 (504:5 i 6)



+

—

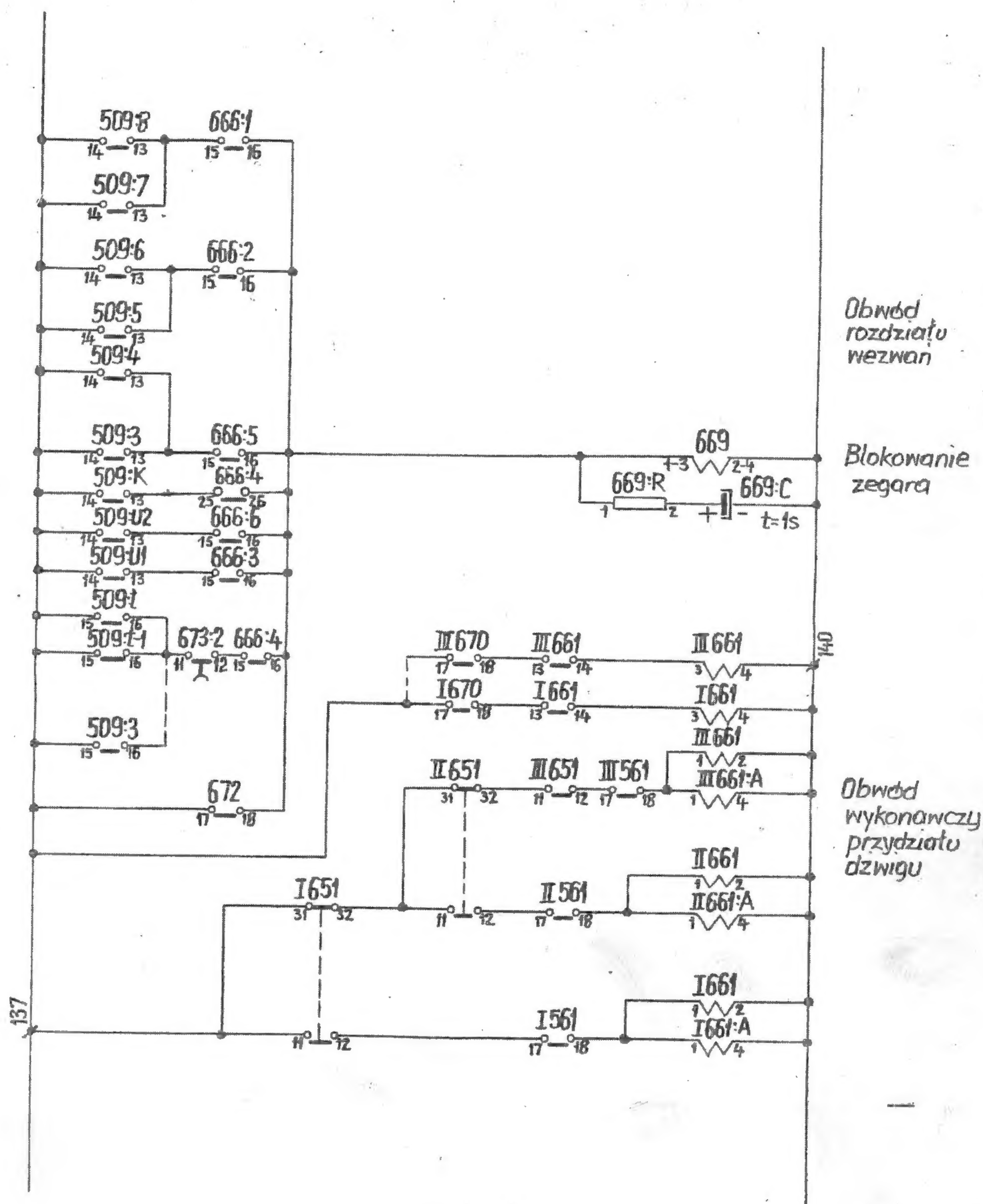
ZGBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r.
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77.	Str. 4 c. d. str. 5
						Nr arch. Grupa

E2007-019

OOBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. / Str. 5 / c. d. str. 6
				Spraw. Kin	Todtleben 29.VII.77	Nr arch.
						Grupa



E2007-019

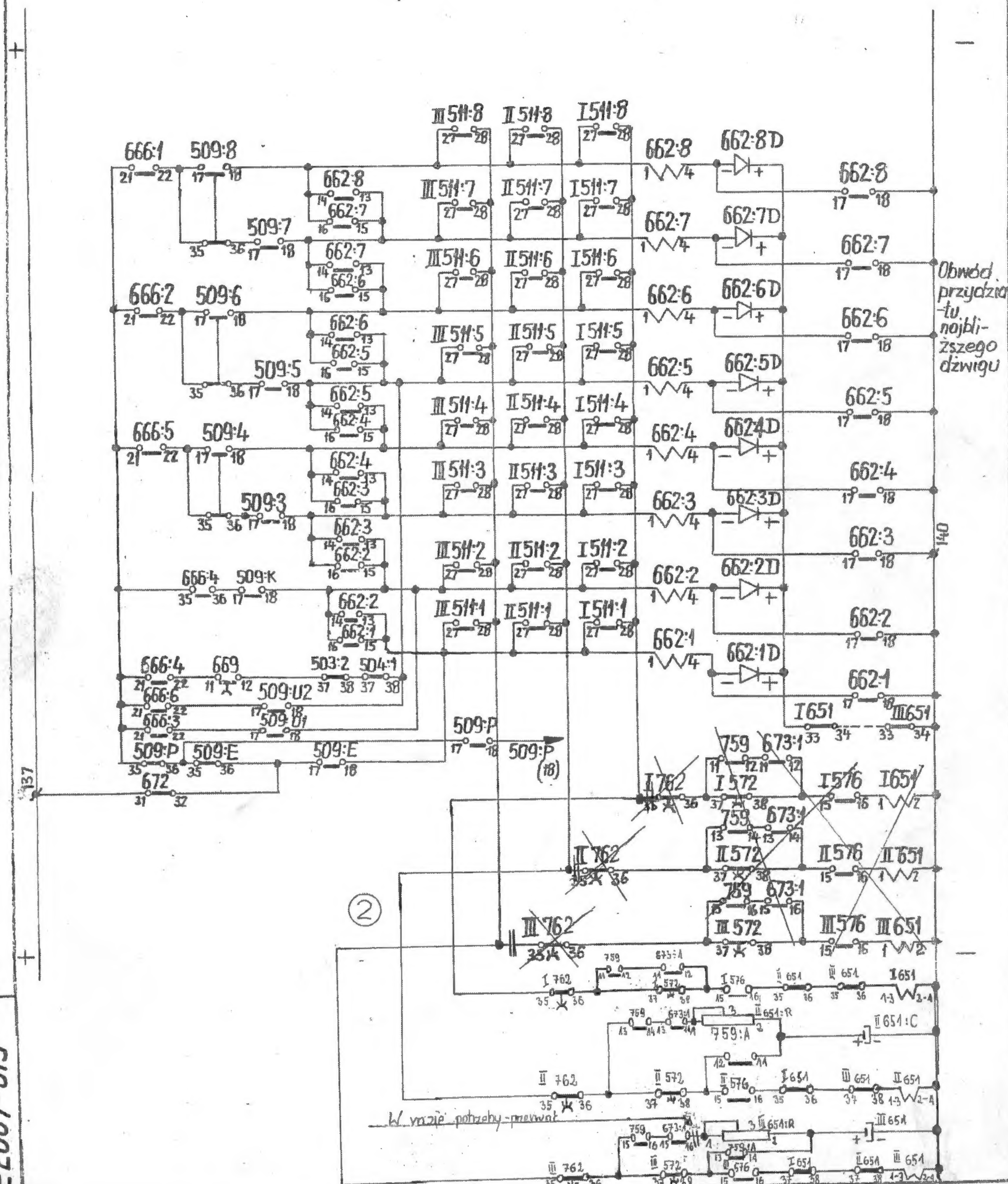
Znak	Zmiany	Podpis	Data
	PROTOTYP		
②	Zmianę wprowadzono dnia 6.03.1984 r.	[signature]	

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin
Zatw. Todtlebert 29.12.77.

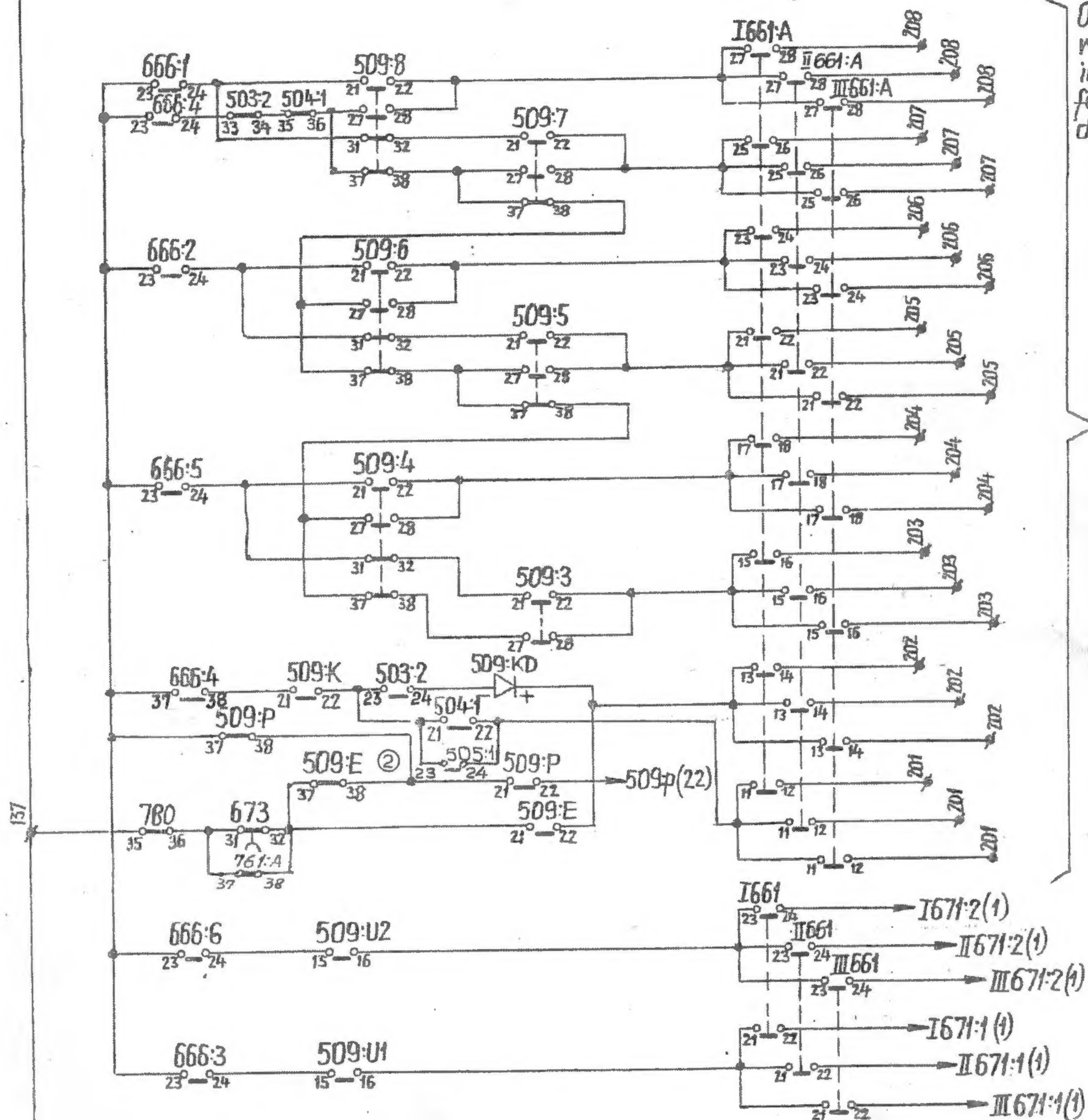
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s

E2007-019
Data 10.77 r. Str. 6 C. d. str. 7
Nr arch.
Grupa



OBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. Str. 7 C. d. str. 8
②	Zmianę wprowadzono dnia 6.03.1984r.			Spraw. Kin	Todtleben 23.12.77.	Nr arch. Grupa



E2007-019

ŻUBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. Str. 8 C. d. str. 9
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77	Nr arch. Grupa

504:7 13—14
I671:2 25—26 → I 511:7 (33)
II671:2 25—26 → II 511:7 (33)
III671:2 25—26 → III 511:7 (33)

504:6 13—14
23—24 → I 511:6 (33)
23—24 → II 511:6 (33)
23—24 → III 511:6 (33)

504:5 13—14
I671:1 23—24 → I 511:5 (33)
II671:1 23—24 → II 511:5 (33)
III671:1 23—24 → III 511:5 (33)

504:4 13—14
21—22 → I 511:4 (33)
21—22 → II 511:4 (33)
21—22 → III 511:4 (33)

137
504:3 13—14
17—18 → I 511:3 (33)
17—18 → II 511:3 (33)
17—18 → III 511:3 (33)

Obwód wysyłania impulsów pozornej dyspozycji
str. 10

+

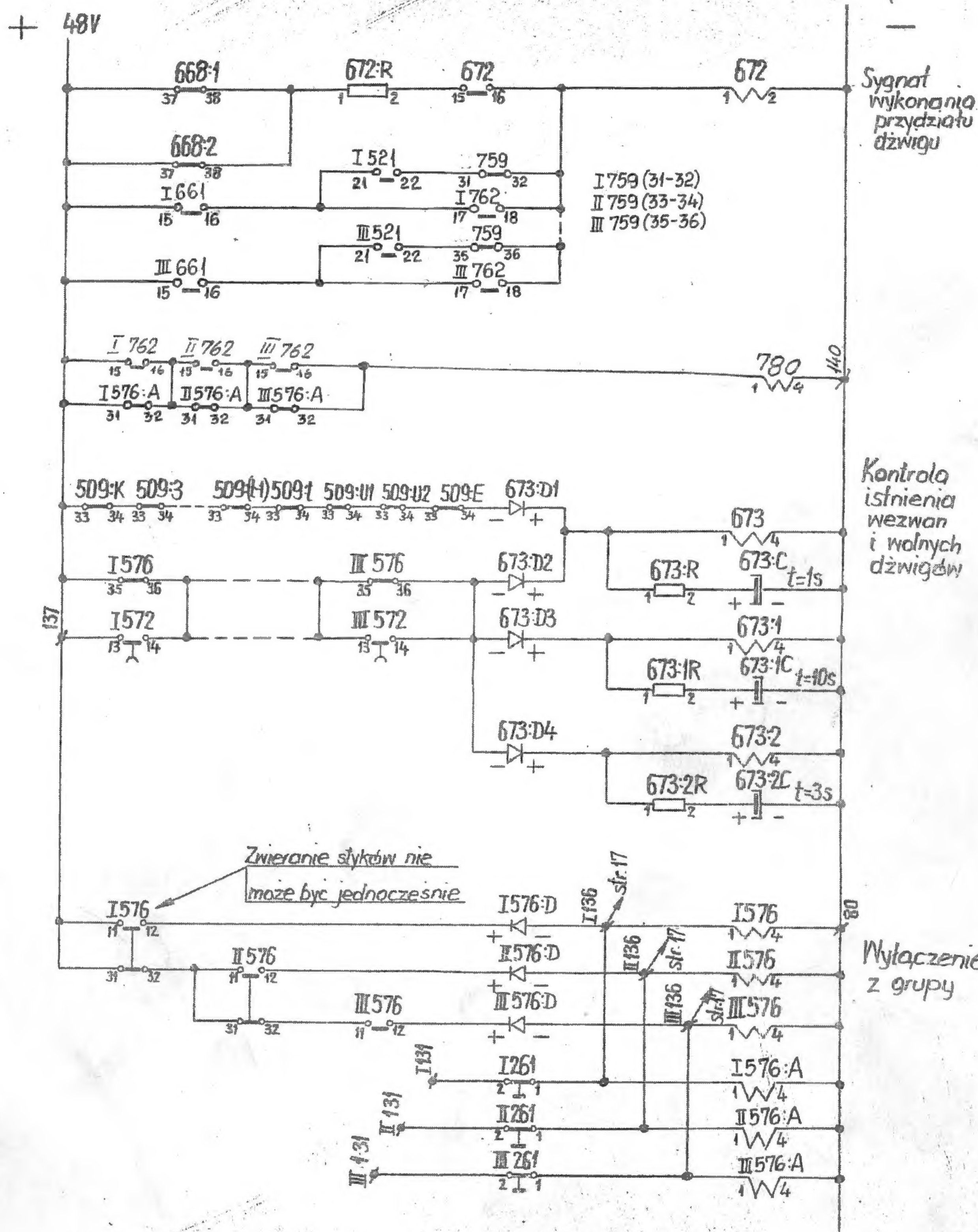
503:2 13—14
504:2 35—36
I 501:2 33—34
I 670:A 35—36
III 501:2 33—34
III 670:A 35—36
509:K 1—2
3—4
140

504:1 13—14
505:1 21—22
I 501:1 31—32
I 670:A 11—12
III 501:1 31—32
III 670:A 11—12
761 17—18

E2007-019

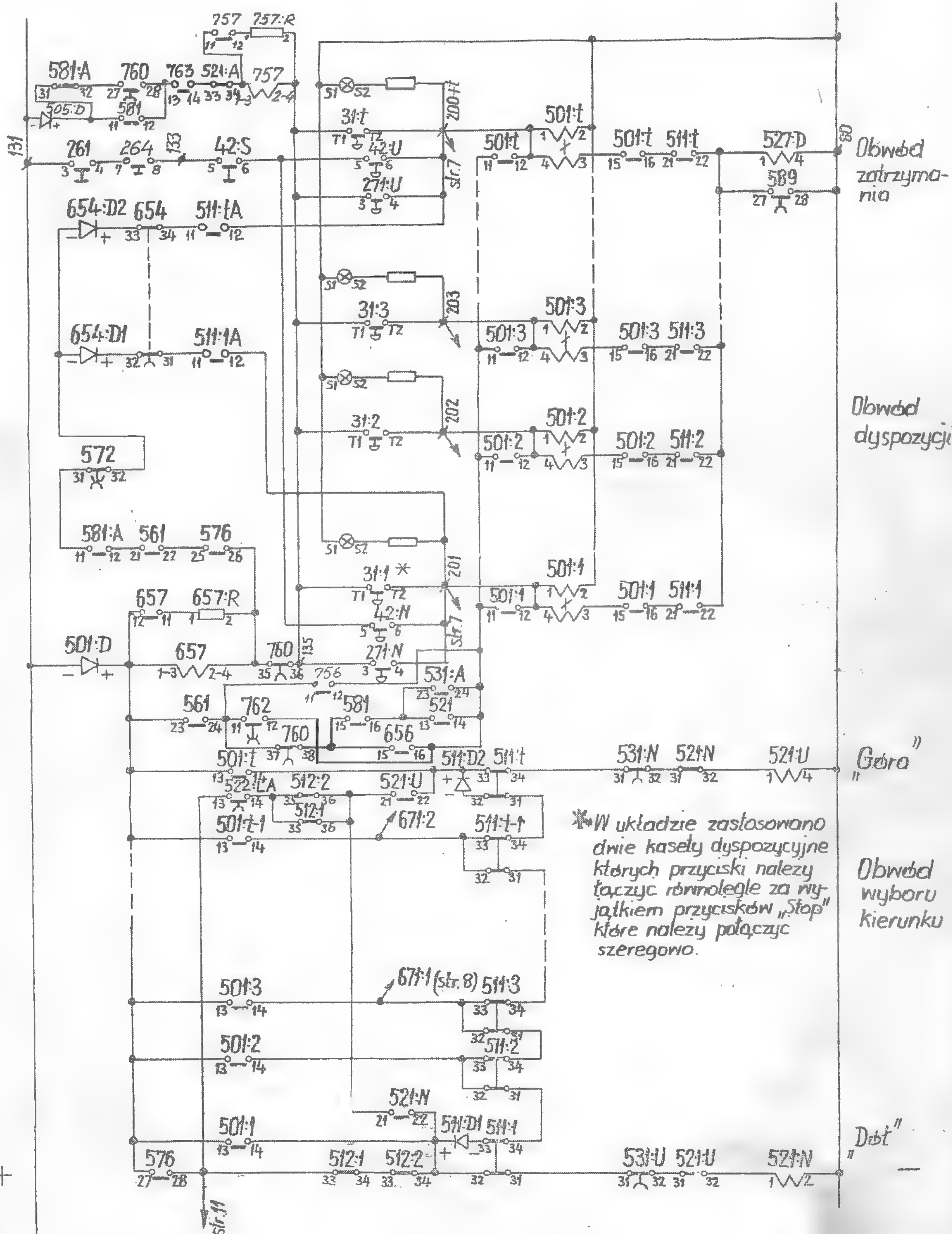
OOBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data			
	PROTOTYP			„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
				Oprac. Roo		Data 10.77r. · Str. 9 · C. d. str. 10
				Spraw. Kin · Todtleben 29.12.77		Nr arch. Grupa



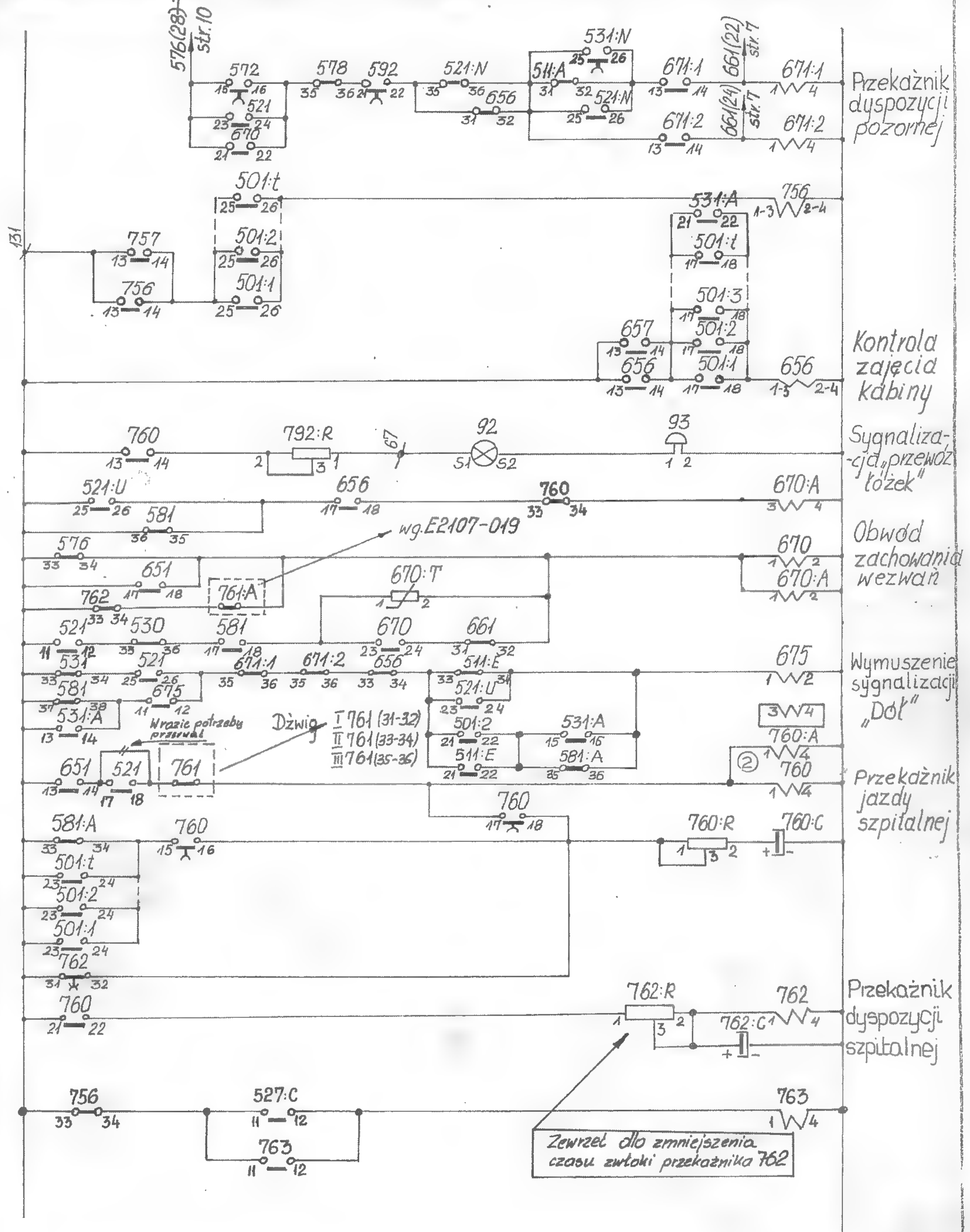
E 2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. · Str. 10 · C. d. str. 11
				Spraw. Kin	Todtleben 23.12.77.	Nr arch. Dźwig I-III



E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
②	PROTOTYP Zmianę wprowadzono dnia 6.03.1984.			Oprac. Roo / Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77.	Data 10.77r. Str. 11 C. d. str. 12 Nr arch.



Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r. / Str. 12 / C. d. str. 13
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77.	Nr arch.

Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s

+ 48V

−

str.17 91 579 17 18 153 99 51 52 97:R 1 2 97 12 — Lampa przeciąże-nia

59 1 2 154 530 37 38 579 1 4 — Przeciążenie

551:1 17 18 551:2 552:N 17 18 552:U 17 18

521 17 18 27 28 521:A 1 4

521:U 17 18 521:N 17 18 521 1 4 — Dźwig w ruchu (zajęty)

521:N 37 38 671:1 15 16 671:2 15 16 675 31 32 528:U 1 4

Sygnaliz. kierunku

131 521:U 37 38 675 13 14 528:N 1 4

58 1 2 155 531:A 33 34 578 11 12 581 23 24 578 1 4 — Obciążenie

522:L 14 13 522:LA 1 2 140

Obwód przełączania biegów

581 21 22 561 15 16 531:U 17 18 552:U 33 34 611:1 37 38 531:N 17 18 552:N 33 34 522:H 31 32 522:L 11 12 522:L 1 4

522:D − + 522:R 1 2

521:A 11 12 591:0 37 38 529 31 32 522:H 1 2

551:1 13 14 551:2 13 14 611:1 21 22 522:H 11 12 511:1A 27 28 511:tA. 27 28

3 4

−

+

E2007-019

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Opra: Rao		Data 09-77r.
				Spraw: Kin	Todtleben 23.12.77	Nr arch. Dźwig I, II, III

Obwody kierunkowe

„szyb"
„kabina"

Obwody drzwiowe

Hamowanie

Strefa ryglowania

„Stop"

Przyciski „Stop": 40:1 i 40:2 łączyć szeregowo

Obwód przerwano

Stycznik wzbudzenia

Strefa dojazdowa

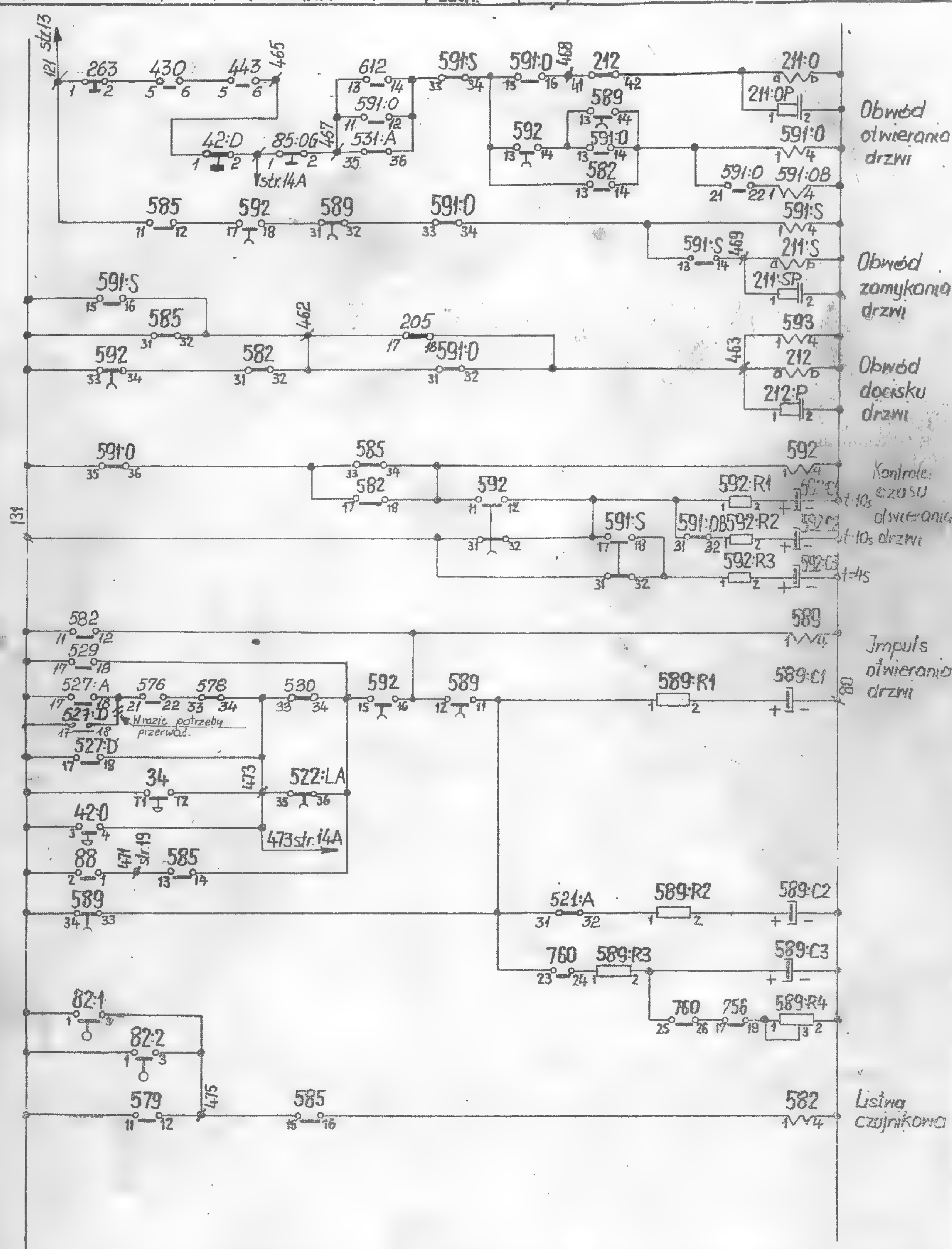
„Stop"

str. 14,14A

E2007-019

OOBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP				Oprac. Roo		Data 10.77r. · Str. 14 · C.d. str. 14A
				Spraw. Kin	Todtleben zatw. 29.12.77	Nr arch. Dźwig I÷III

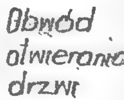


E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP				Oprac. Roo		Data 10.77r.
				Spraw. Kin	Todtleben zatw. 23.12.77.	str. 14A, il. str. 15
						Nr arch. Dźwig

str.13 str.14

85:0GA 9 10 · 121 · 612 15 16 · 591:0A 11 12 · 531:A 37 38 · 467 · 591:SA 35 34 · 591:0A 15 16 · 468 · 212 A 41 42 · 589 A 13 14 · 591:0A 13 14 · 582 A 13 14 · 592 A 13 14 · 211:0A a b · 211:0P A 1 2 · 591:0A 1 4 · 110



Obwód otwierania drzwi

585 23 24 · 592 A 17 18 · 589 A 31 32 · 591:0A 33 34 · 591:SA 1 4 · 591:SA 13 14 · 469 · 211:SA a b · 211:SP A 1 2

Obwód zamykania drzwi

591:SA 15 16 · 585 35 36 · 592 A 33 34 · 582 A 31 32 · 591 0A 31 32 · 463 · 593 A 1 4 · 212 A a b · 212:PA 1 2

Obwód docisku drzwi

591:0A 35 36 · 585 37 38 · 582 A 17 18 · 592 A 11 12 · 31 32 · 591:SA 17 18 · 31 32 · 591:0A 37 38 · 592 A 1 4 · 592:R1A 1 2 · 592:C1A t=10s · 592:R2A 1 2 · 592:C2A t=10s · 592:R3A 1 2 · 592:C3A t=4s

Kontrola czasu otwierania drzwi

582 A 11 12 · 529 15 16 · 511:1 13 14 · 511:E 17 18 · 592 A 15 16 · 589 A 12 11 · 589 A 1 4 · 589:R1A 1 2 · 589:C1A · 80

Impuls otwierania drzwi

34:A 11 12 · 473 · 522:LA 31 32 · 473 str.14 · 88 A 2 1 · 471 str.19A · 585 25 26 · 131 · 589 A 34 33 · 521:A 35 36 · 589:R2A 1 2 · 589:C2A · 760:A 13 14 · 589:R3A 1 2 · 589:C3A · 760:A 11 12 · 756 21 22 · 589:R4A 1 3 2

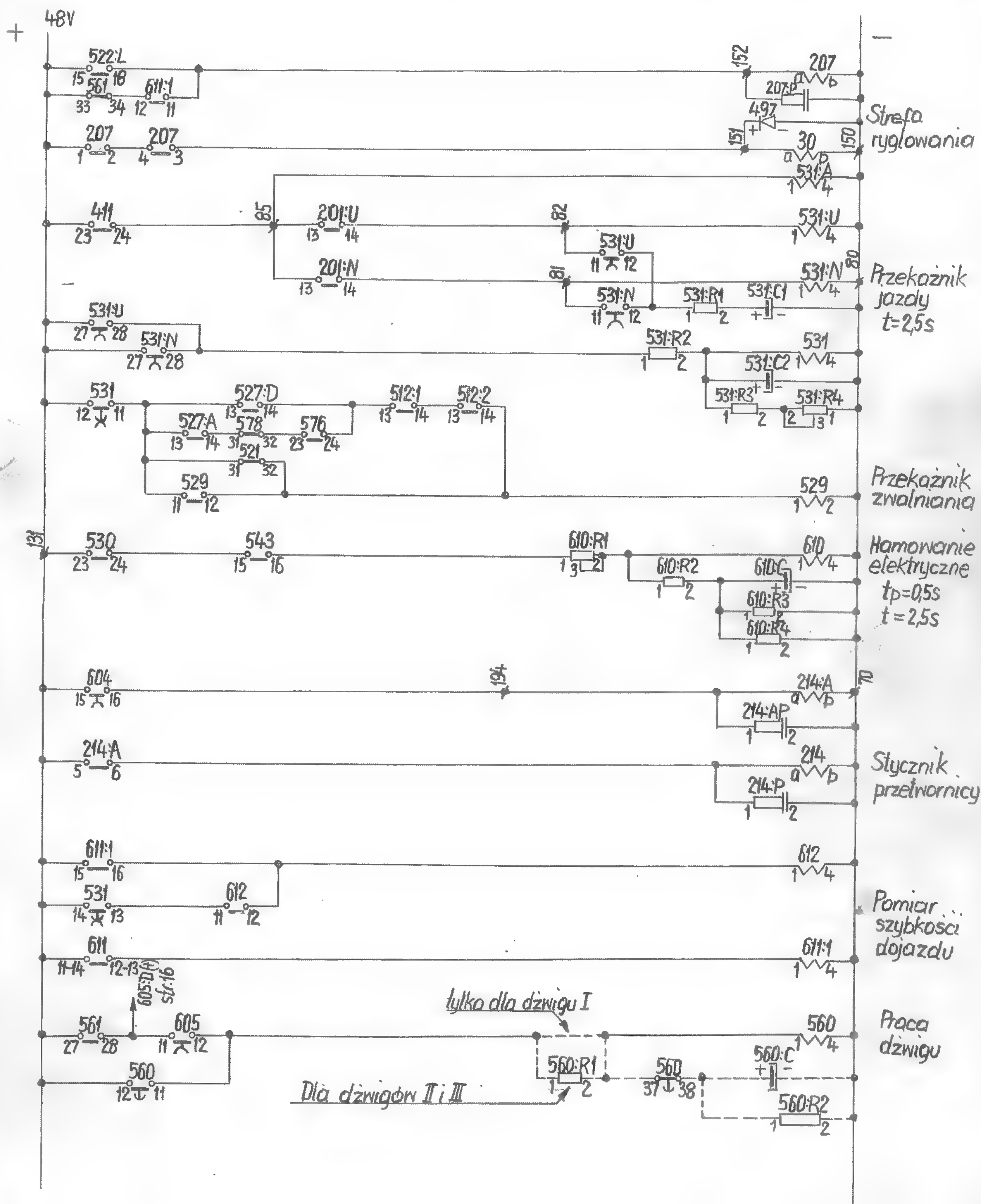
82:1A 1 3 · 82:2A 1 3 · 579 21 22 · 475 · 585 27 28 · 511:1A 33 34 · 511:E 43 44 · 582 A 1 4

Listwy czujnikowe

E2007-019

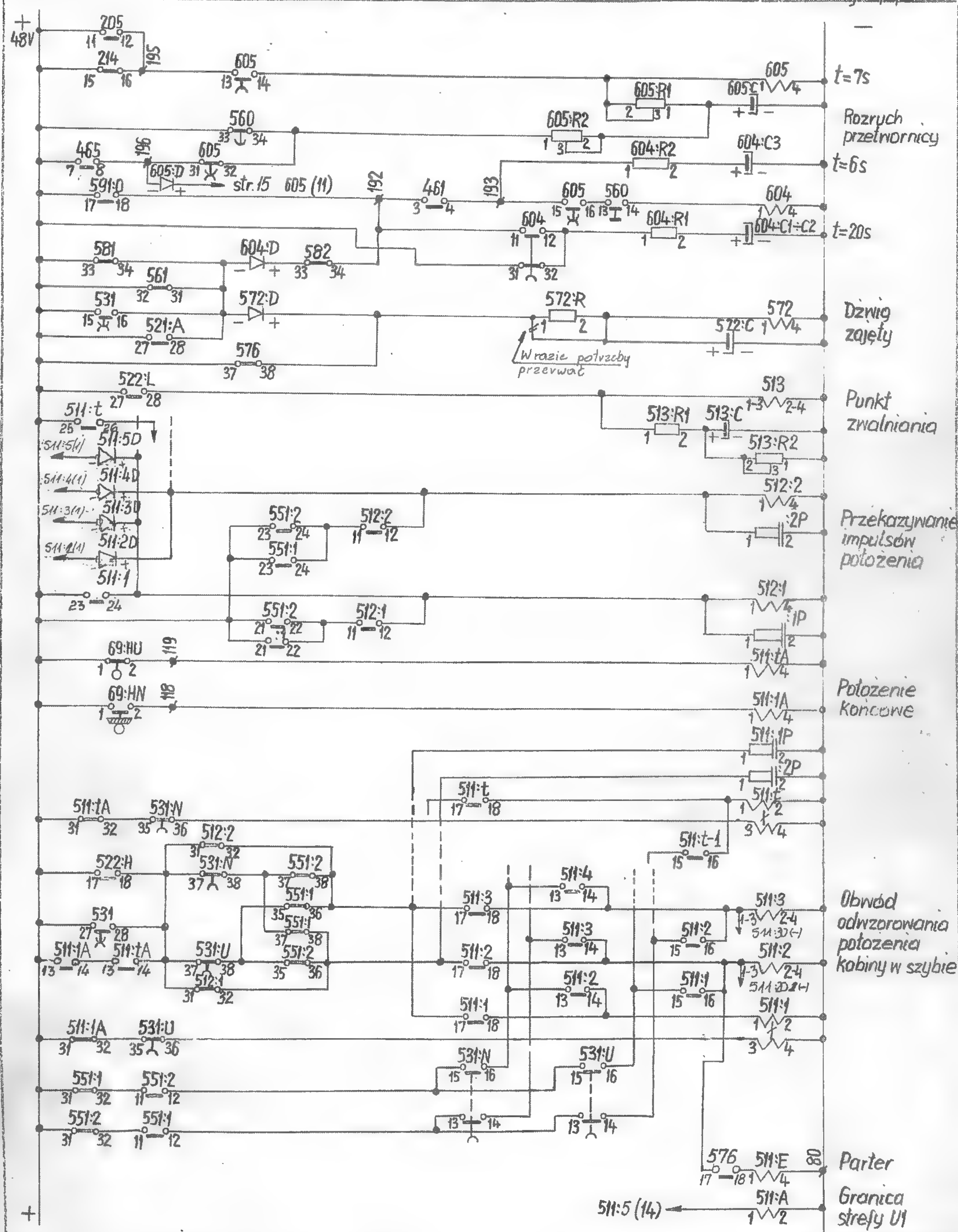
ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Ron		Data 09-77r · Str. 15 · C. d. str. 16
				Spraw. Kin	Toolleben 29.12.77	Nr arch. Dźwig I, II, III



OBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

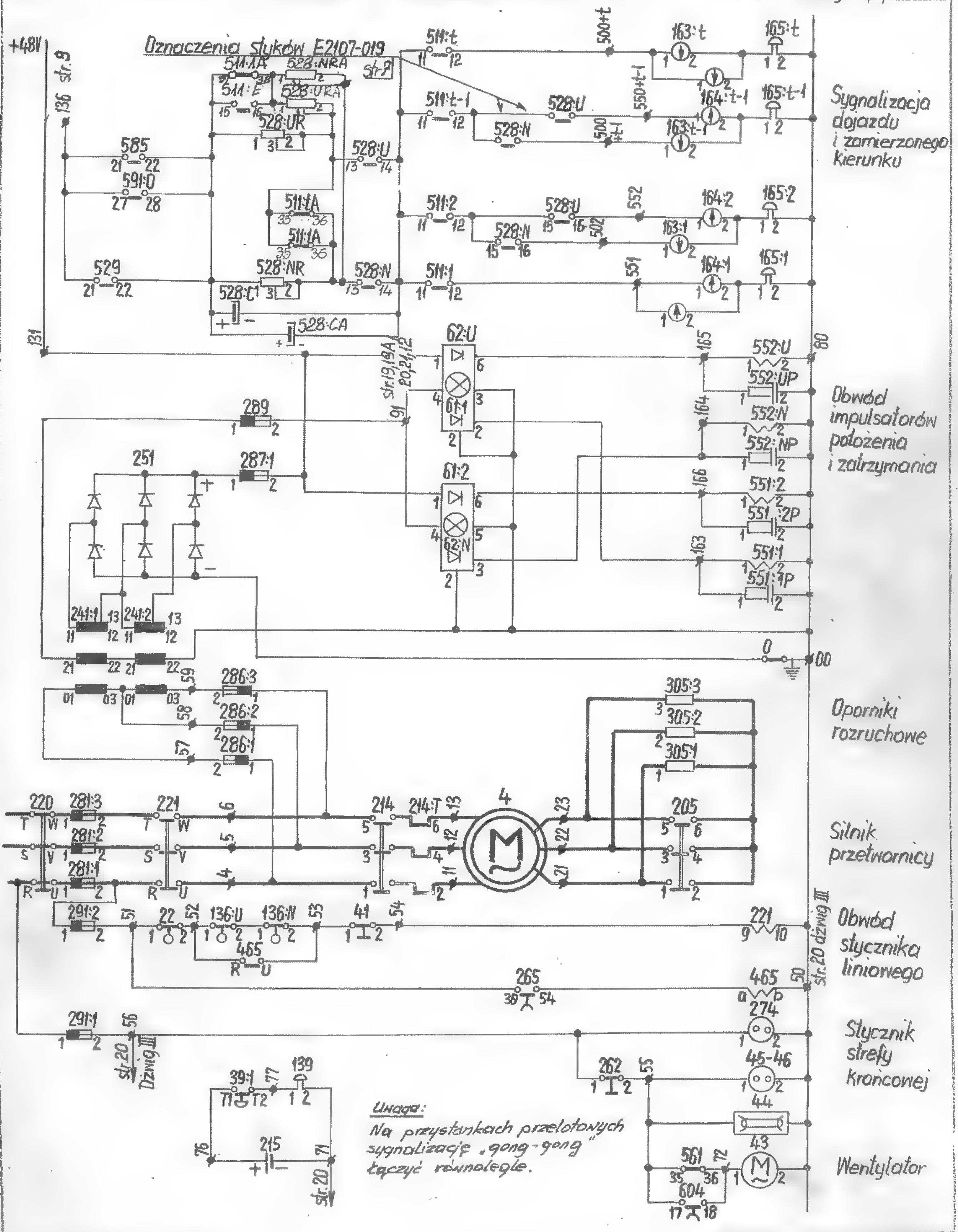
Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Rop		Data 09-77r. Str. 16 C. d. str. 17
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77	Nr arch. Dźwig I, II, III



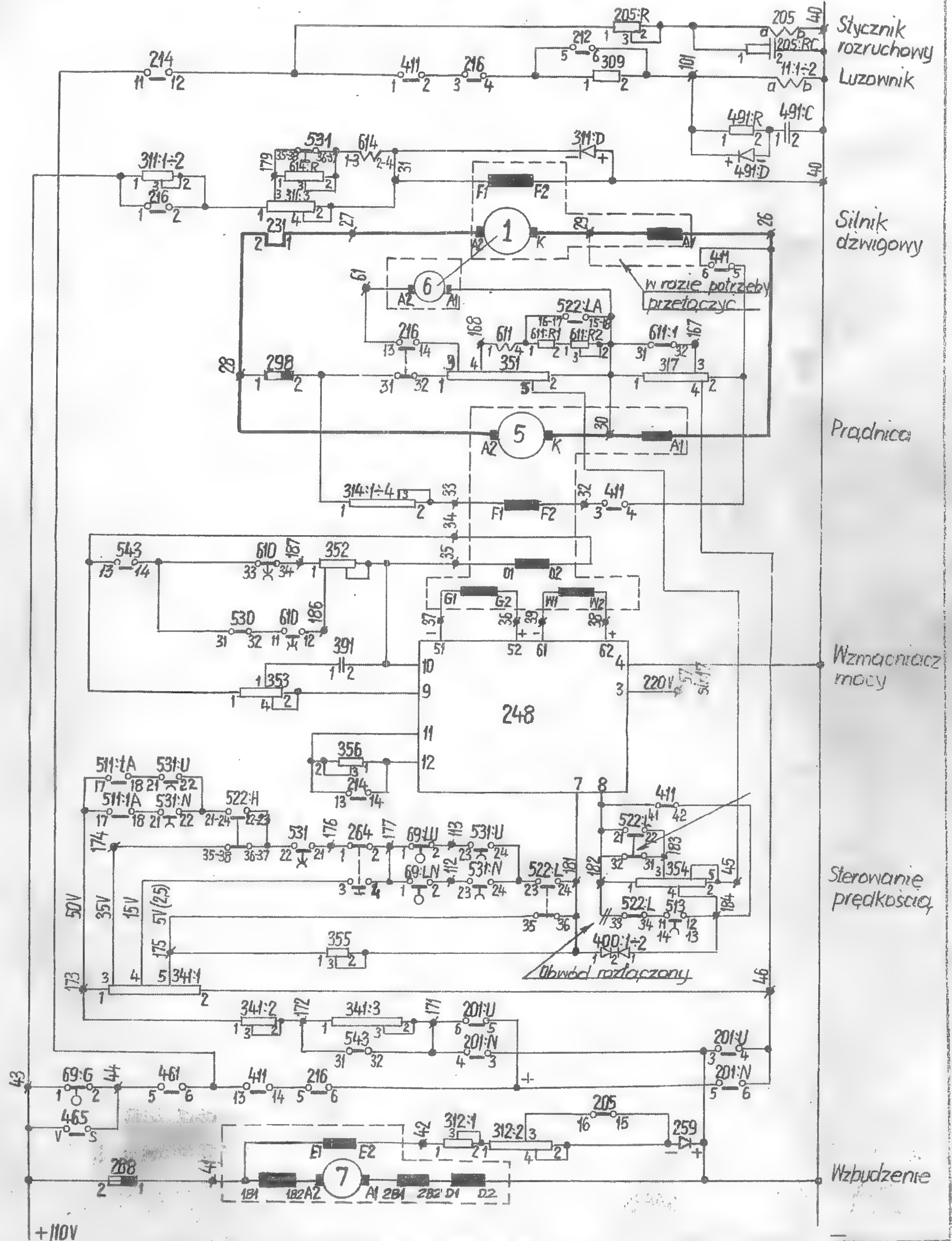
E2007-019

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data			
	PROTOTYP			„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
				Oprac. Roo		Data 09-77r. / Str. 17 / Ark. 18
				Spraw. Kin	Toditleben 29.12.77	Nr arch. Dźwig I, II, III

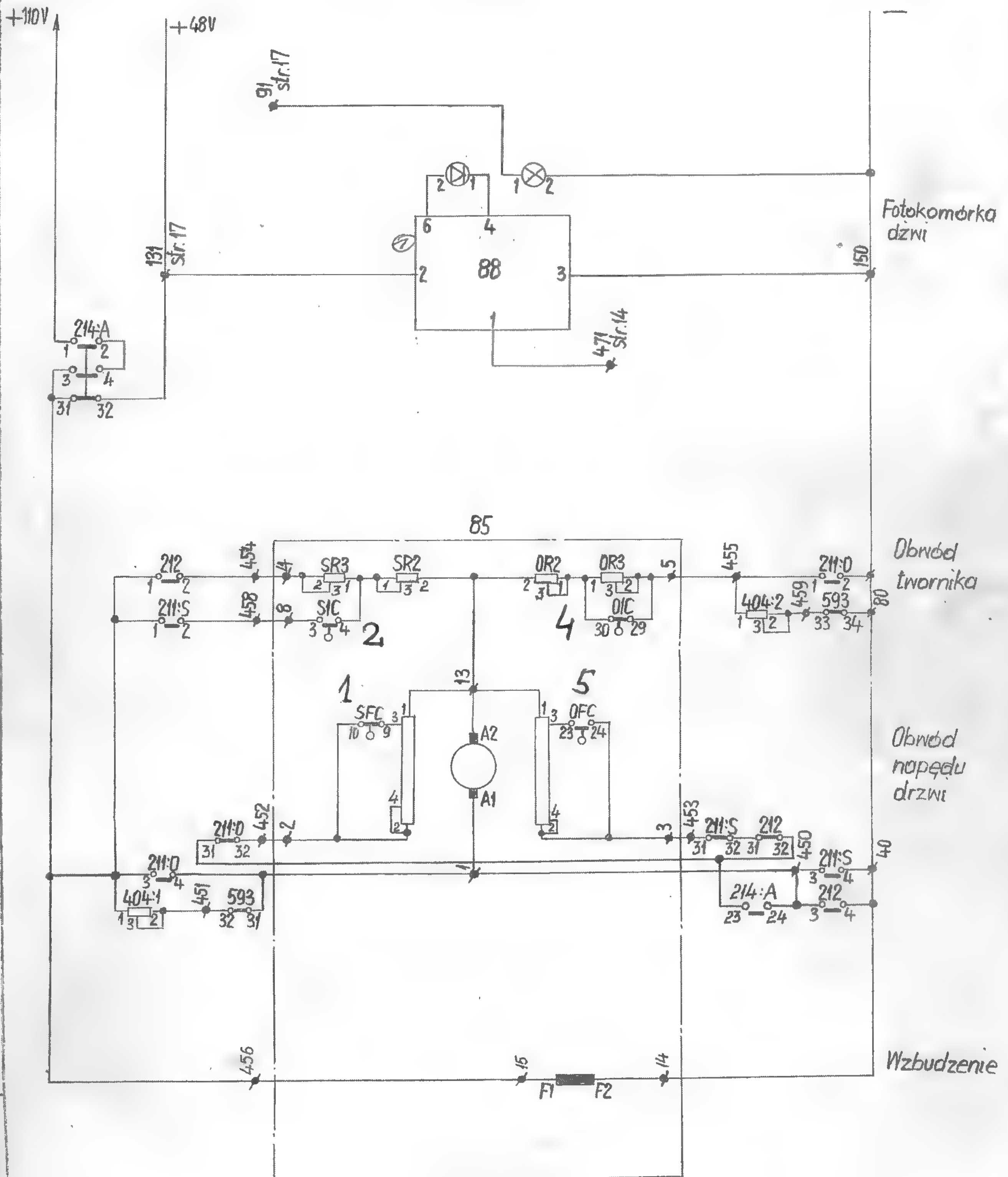


Znak	Zmiany	Podpis	Data				
	PROTOTYP			„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	**Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s**	**E2007-019**	
				Oprac. Ron		Data 09-77r.	Str. 18
				Spraw. Kin	Todtleben (Zatw.) 29.12.77	Nr arch.	C. d. str. 19
						Dźwig I, II, III	



E2007-019

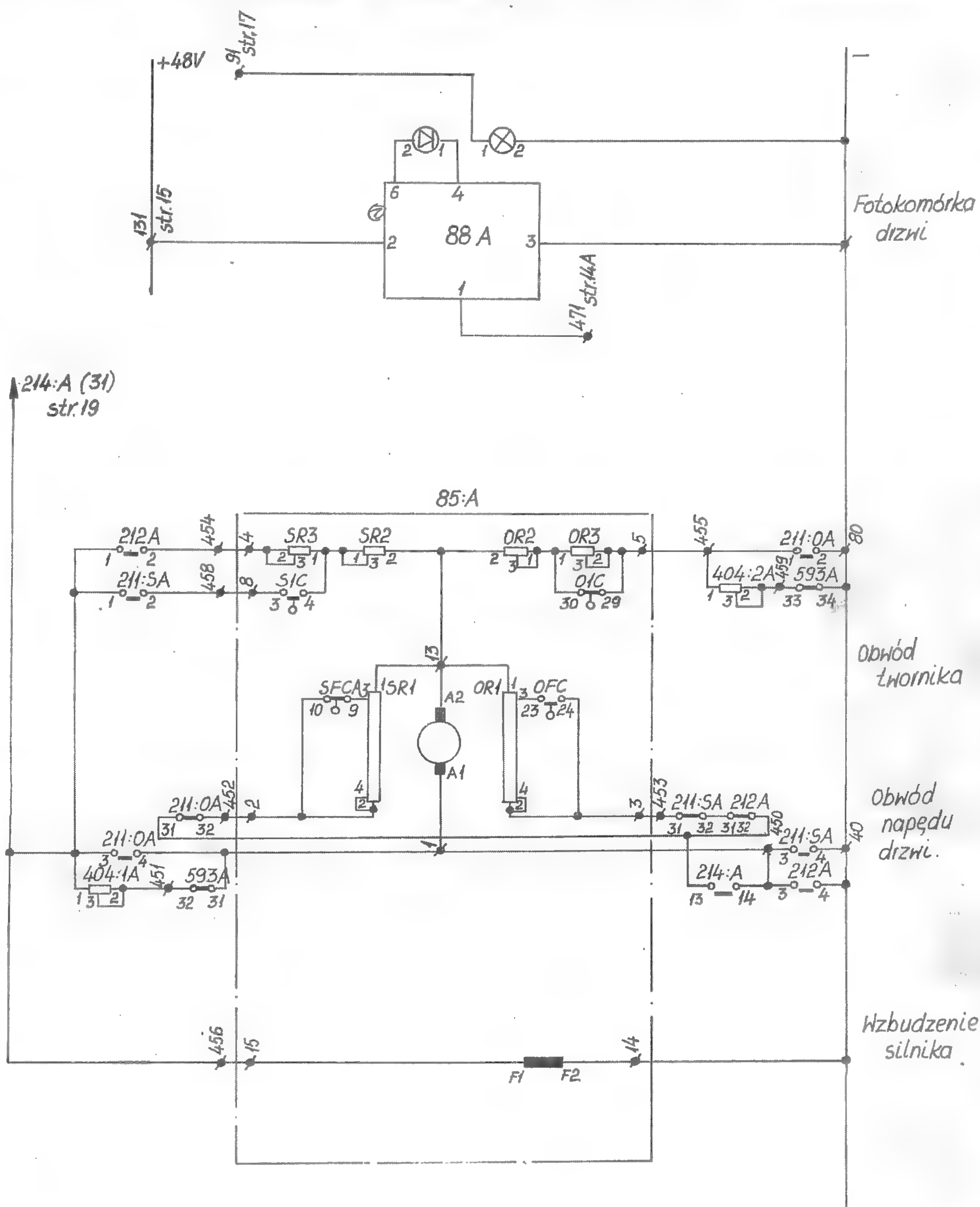
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo - rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
①	PROTOTYP KZ 44/87		88.12	Oprac. Roo	Toottleben 29.12.77	Data 09-77r. Str. 19 Cz. d. str. 19A
				Spraw. Kin		Nr arch. Dźwig I, II, III



E2007-019

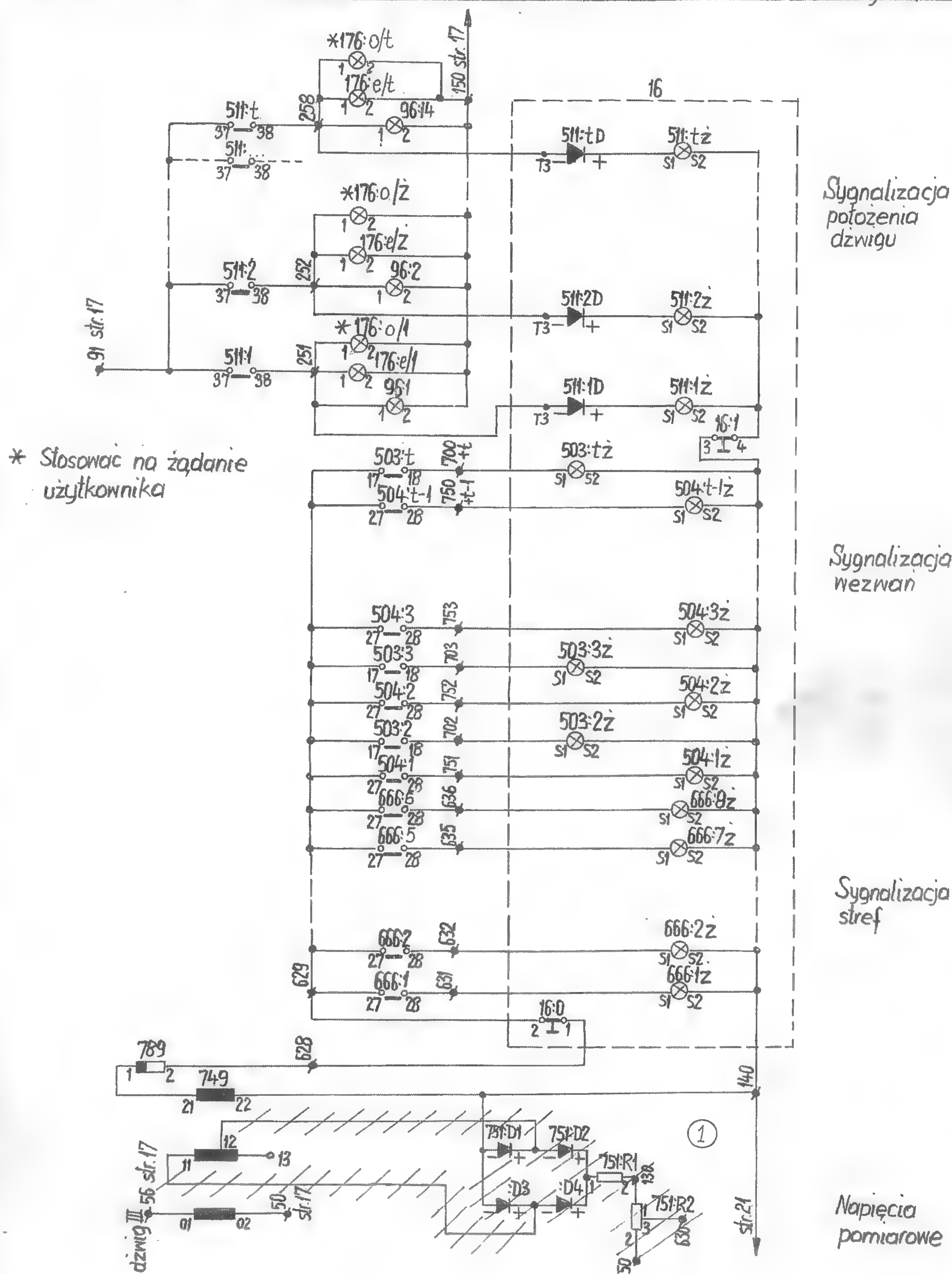
..UER-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
①	PROTOTYP KZ 44/87	[signature]	87.12	Oprac. Roo [signature]		Data 09.77
				Spraw. Kin [signature]	Todtleben [signature] 29.12.77 Zatw.	Str. 19A C. d. str. 20
						Nr arch.



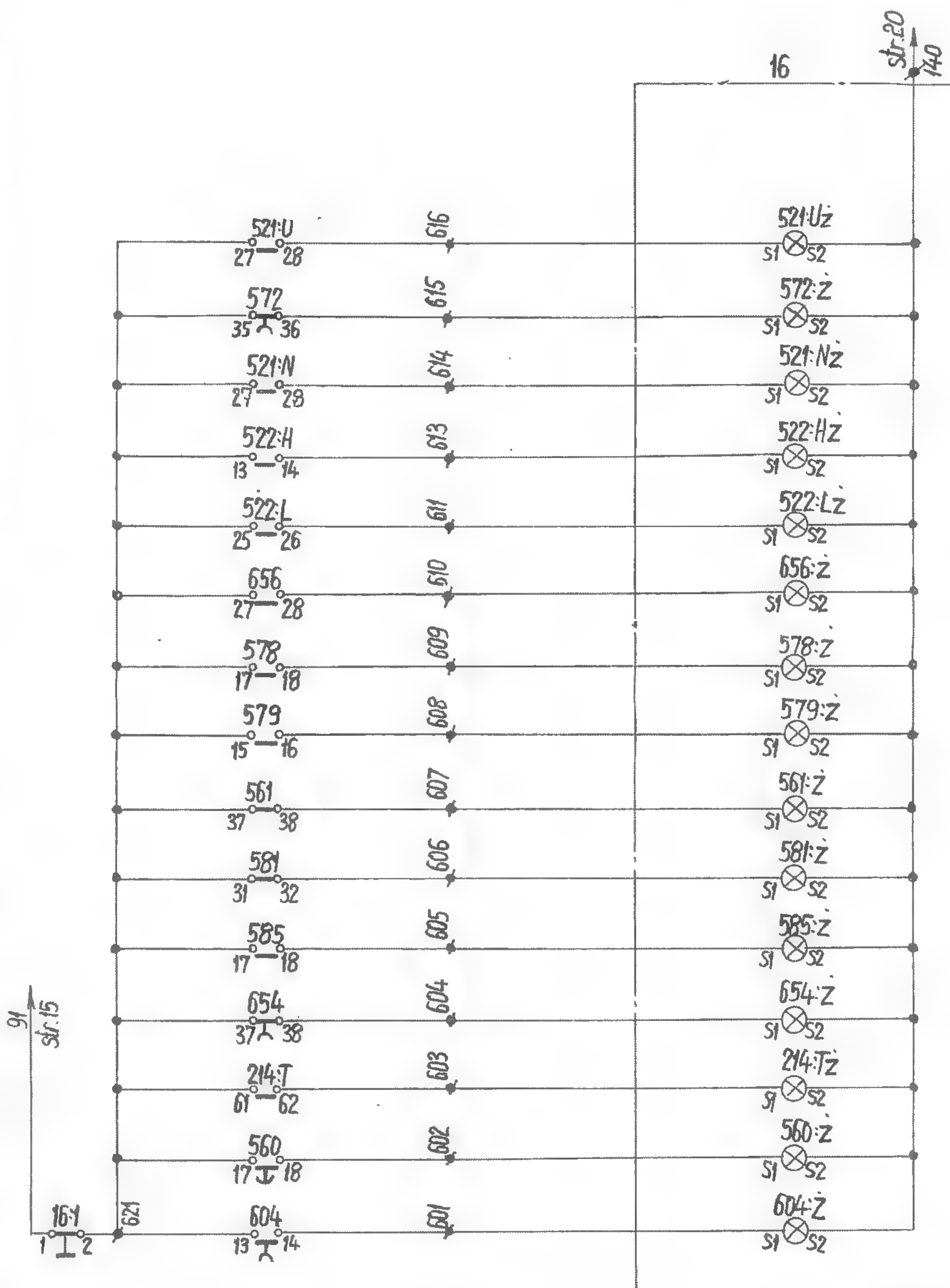
E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
①	**PROTOTYP** Zmianę wprowadzono dnia. 15.02.1984 r.			Oprac. Rop		Data 09-77r
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77	str. 20 / Cz. d. str. 21
						Nr ar.h.
						Dźwig I÷III / Grupa



E2007-019

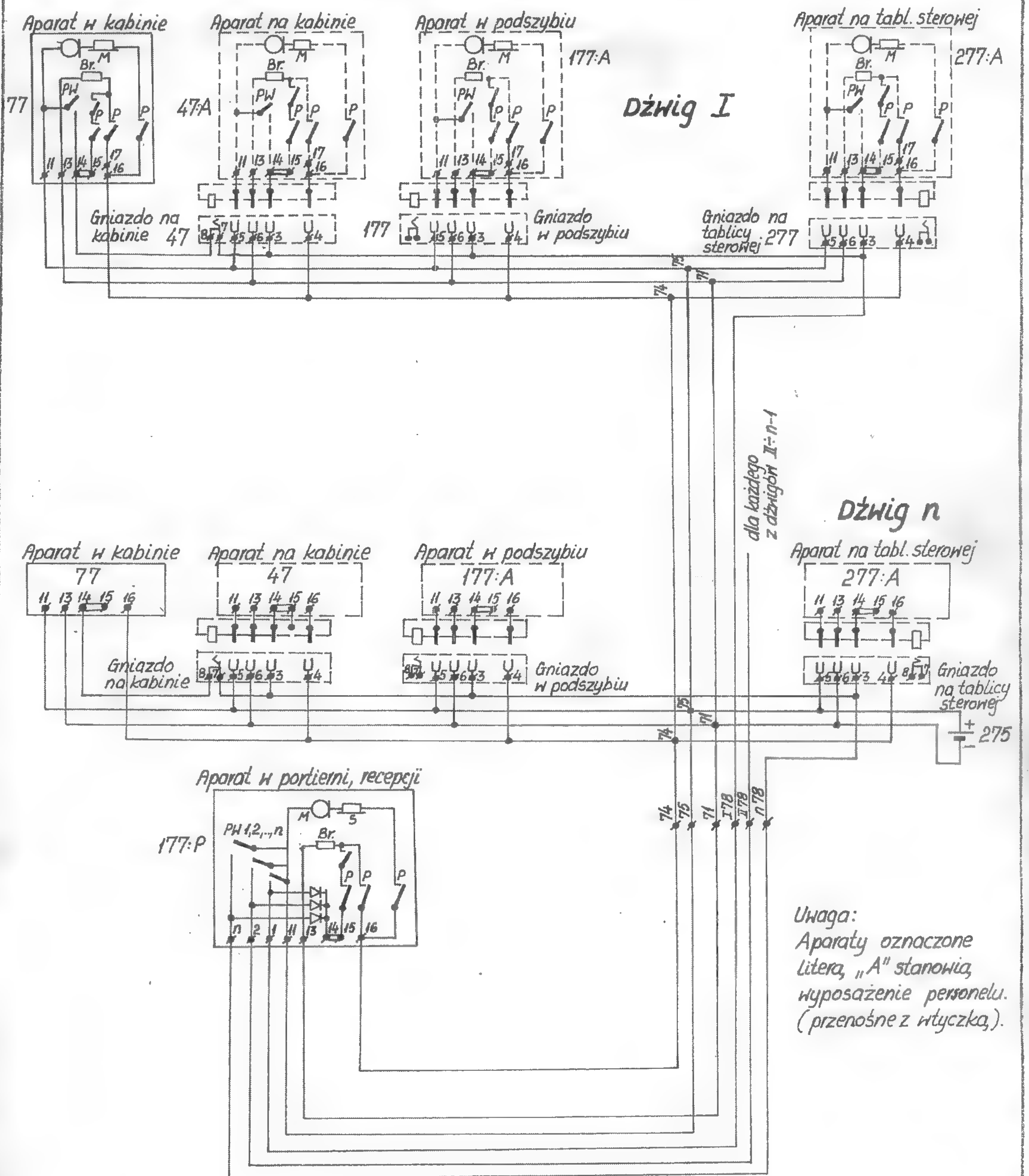
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 09-77r. Str. 21 C. d. str. 22
				Spraw. Kin	Todfleben Zatw. 29.12.77.	Nr arch. Dźwig I, II, III



Uwaga: Zaciski 601÷616 wykorzystać jako zaciski kontrolne

E2007-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E 2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77 r. Str. 22 C. d. str. –
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 23.12.77	Nr arch.



Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s	E2107-019
PROTOTYP			Opr.: Roo		Data: 10.77 r. Str.: 1
			Spraw.: Kin	Todtleben Zatw. 23.12.77.	Str. stron: 2 Nr arch.: 21347

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Silnik napędowy		84			18	18									
4	1	Silnik przetwornicy		83			17										
5	1	Prądnica W-L		85			18	18	18	18							
6	1	Prądnica tachometryczna	PZTKS	84			18	—									
7	1	Wzbudnica		86			18	18	18								
11:1÷2	2	Luzownik	EL63 110V=	66	16												
16	1	Pulpit informacyjny	K3008-001	—			20	21									
22	1	Kontakt ogr. prędkości	K1401-001	25			17	13									
30	1	Wył. strefy drzwiowej	EV5 (K3432)	37	15		—	13									
31:1÷t	2t	Przycisk dyspozycji.	K3407-001	32			10	—	10								
* 34	1	Przycisk otwierania drzwi	K3407-001	31			14/14A	—									
39	1	Przycisk „Alarm"	K3407-001	31			17	—									
40	1	Przycisk „Stop"	K3407-001	31			—	13									
41	1	Przycisk „Stop" na kabinie	K3112-001	24			17	13	—	—							
42:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	K3112-001	24			13	—	10	13							
42:S	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	K3112-001	24			13	—	10	13							
42:O	1	Przycisk otwierania drzwi	K3112-001	23			—	14									
42:D	1	Wyłącznik napędu drzwi	K3112-001	22			14										
43	1	Silnik wentylatora	„Bryza"	87			17										
44	1	Oświetlenie kabiny	K2419	54			17										
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie	K3112-001	29			17										
46	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Nr. 116 kat. 16-J	29			17										
47	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41			17										
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3450-001	22			13										
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22			13										
53	1	Kontakt zwisu lin	K3450-001	22			13										
58	1	Kontakt pełnego obciążenia	Burges REF1R1Q	38			12										
59	1	Kontakt przeciążenia	Burges REF1R1Q	38			12										
61	1	Impulsator fotoelektryczny	K3460-001	79			17										
62	1	——"—— "—— "——	K3460-001	79			17										

* Podwójne ilości elementów występują przy zastosowaniu kaset dyspozycji łączonych równolegle.

E2107-019

ZOBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY ... DŹWIGOWYCH ... WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATÓW	E2107-019
PROTOTYP ① KZ44/87	[illegible]	87.12	Opra.: Roo; Spraw.: Kin	sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1,4\,m/s$	Data: 10.77 r.; 2; 3
				Todtleben, Zatw. 29.12.77	

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3
69:LU-LN	1	Wyłącznik końc. woln. biegu	K3409-001	22			18		
69:SU-SN	1	Wyłącznik końcowy zatrzym.	K3409-001	22			13		
69:HU-HN	1	Wył. końcowy szybkiego biegu	K3409-001	22			16		
69:G		Wyłącznik krańcowy	K3409-001	22			18		
77		Aparat telef. w kabinie	D-1-61				22		
82:1-2	2	Kontakt. listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38			14		
82:1A-2A	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38			14A		
85;85A	2	Napęd drzwi	K2521-007	-			19/19A		
85:0G	1	Wył. krańcowy otwierania	K2521-007	-			14		
85:0GA	1	Wył. krańcowy otwierania	K2521-007	-			14A		
87;87A	2	Kontakt drzwi kabinowych	K3414-001	22			13		
① 88;88A	2	~~Fotokomórka drzwi~~ osprzęt K3477-001 ~~Wzmacniacz fotokomórki drzwi~~	~~K3412-001~~ KHM-7-0 ~~K3442-001~~	- / -			14/14A 19/19A		
92	1	Lampa sygn. „Przewóz łóżek"	K2816-001	54			11		
93	1	Gong sygn. w kabinie	K2816-001	57			11		
792:R	1	Rezystor	DESRW 25 - 160 Ω	51			11		
(96:1÷t)×2▼	2	Piętrowskazywacz w kabinie	K3010-001	54			20		
97	1	Dzwonek przeciążenia	3-5-8V	57			12		
97:R	1	Rezystor dzwonka przeciąż.	DESRW 25 15 Ω	52			12		
99	1	Lampa przeciążenia	K3408-001	54			12		
103:2÷t	*t-1	Przycisk wezwań „Dół"	K3407-001	32			1	-	1
104:1÷t-1	*t-1	Przycisk wezwań „Góra"	K3407-001	32			1	-	1
105:1÷t	*t	Przycisk wezwań „Przewóz łóżek"	K2913-001				2	2	2
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	23			13		
121:1÷t	■t	Kontakt drzwi przystankowych	K3410-001	21			13		
123	1	Kontakt obciążki ogranicznika	K3450-001	22			13		
124		Kontakt drzwi podszybia	EF-20	22			13		
128:1÷4	4	Kontakt zderzaków olejowych	K3450-001	22			13		
136:U	1	Wył. krańcowy „Góra"	K3450-001 D	22			17		
136:N	1	Wył. krańcowy „Dół"	K3450-001 D	22			17		
139	1	Dzwonek alarmowy	NV. 7401-kat. 16-J	57			17		
163:2÷t	t-1	Lampa kierunkowa „Dół"	K3001-001	56			17		
164:1÷t-1	t-1	Lampa kierunkowa „Góra"	K3001-001	55			17		
165:1÷t	t	Gong	K3001-001	57			17		
176:P(1÷t)×2▼	2	Piętrowskazywacz z gongiem	K3011-001-A	54			20		
176:S(1÷t)×2▼	2	Piętrowskazywacz z gongiem	K3011-001-B	54			20		
176:1(1-t)▼	1	Piętrowskazywacz na 1 piętrze z gongiem	K3011-001-C	54			20		

■ Przy istnieniu dwóch dojść kontakty drzwi szybowych łączyć szeregowo. Dla zlecenia 33730 oznaczyć je 121:1A i 121:2A

* Równoległe kasety wezwań stosować na przystankach S i P dla zlec. 33730

▼ Ilość i rozmieszczenie piętrowskazywaczy ustala projektant. Dla zlec. 33730 występują podwójne ilości z uwagi na przelotową kabinę.

E2107-019

ZOPP-ZREMB Z-57/c/75 n.2000+3

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-019
PROTOTYP			Opрac.: Roo	sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $v = 1,4\ m/s$	Data: 10.77r.
			Spraw.: Kin	Todtleben (Zatw.) 29.12.77.	Str. 3, Ilość str. 4

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7
177:P	1	Aparat telefoniczny w portierni	D-7-61											
177	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41										
201:U	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V	14	13			13	18	18	15	13	13	13
201:N	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V	14	13			13	18	18	15	13	13	13
201:NP-UP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				13						
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100 L 48V=	10a	18			17	17	17	16	13	18	14
205:P	1	Układ przepięciowy	KG 1μF-100Ω-200V	59				18						
205:R	1	Rezystor rozruchowy	MRG 200 160Ω	51				18						
207	1	Stycznik	SLC-12 II/48V=	14	15			15	15	13	13	–	–	–
207:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				15						
211:O	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14			19	19	–	–	–	19	–
211:OP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14						
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14			19	19	–	–	–	19	–
211:SP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14						
212	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14			19	19	18	–	–	19	–
212:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14						
211:OA	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A			19A	19A	–	–	–	19A	–
211:OPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14A						
211:SA	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A			19A	19A	–	–	–	19A	–
211:SPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14A						
212A	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A			19A	19A	–	–	–	19A	–
212:PA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59				14A						
216	1	Stycznik wzbudzenia	SLC-12 II/48V	14	13			18	18	18	18	13	18	–
220	1	Wyłącznik ręczny	K 1604-001 **	35				17	17	17				
221	1	Stycznik liniowy	K 1604-001 **	9a	17			17	17	17				
231	1	Przekaźnik termiczny	RVXP-80(160) *	10b				18	–	–				
241:1-2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67				17	17	17				
248	1	Wzm mocy - transduktor	YTCD 120	–				18						
251	1	Prostownik	SPs 50-7	65				17						
259	1	Dioda wzbudnicy	BYP-680-600R	63				18						
216:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF,350V,250V	59				13						
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	23				13	–	–	–			
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28				9	10	–	13			
262	1	Wyłącznik oświetlenia	K 1604-001	22				17						
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	28				14						
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	28				18	18	–	10			
265	1	Przeł. strefy krańcowej	Wył. zapł. „SPES"	40				17	–					
271:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K	23				–	10					
272:U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K	23				13	13					
274	1	Gniazdo wtykowe	Nf-161	29				17						
275	1	Bateria telefoniczna	4R20-5 6V=	58				22						
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41				17						
281:1-3	3	Bezpieczniki główne	K 1604-001 **	53				17						

Uwaga: * Zakres dobierać wg. tabeli E 1301-011 str. 1
** Połączenia rozdzielnicy wg. E 1305-002.

E2107-019

PROTOTYP	ZAKŁADY ... DŹWIGOWE ... WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATÓW sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4m/s	E2107-019	4
	Opr. Roo		10.77r.	5
	Sprawdz. Kin	Todtleben 29.12.77.		

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7
286:1-3	3	Bezpieczniki transformatora	Nr.476,582,2175 kat.18-3b A	53			17						
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr.2174 6A	53			17						
287:2	1	Bezpiecznik obwodu bezp.	Nr.2174 2A	53			13						
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr.2175 10A	53			18						
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr.2174 6A	53			17						
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	K1604-001 **	53			17						
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	K1604-001 **	53			17						
298	1	Bezpiecznik obwodu regul.	Nr.478,582,2175 Kat. 18 3	53			18						
305:1-3	3	Opornik rozruchowy	*szt.437/35-16/44	51			17						
309	1	Opornik luzownika	MRG 200 63 Ω	51			18						
311:1÷2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 10 Ω	51			18						
311:3	1	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 4 Ω	51			18						
312:2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200 160 Ω	51			18						
314:1÷4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 280-10Ω/16Ω	51			18						
311:D	1	Dioda wzbudzenia	BYP 680-600R	63			18						
317	1	Opornik sprzężenia prądow.	MRG 200-25 Ω	51			18						
312:1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW25-100Ω	51			18						
341:1	1	Opornik sterowania szybkoś.	MRG 50-400 Ω	51			18						
341:2	1	— " — " — " —	MRG 50-630 Ω	51			18						
341:3	1	— " — " — " —	MRG 50-2500 Ω	51			18						
351	1	Opornik napięciowy prądnicy	MRG 200-1000 Ω	51			18						
352	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 25 Ω	51			18						
353	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 250 Ω	51			18						
354	1	Opornik diody Zenera	MRG 50 - 2500 Ω	51			18						
355	1	Opornik ochronny wzmacn.	MRG 50 - 2500 Ω	51			18						
356	1	Opornik kompensacji temp.	MRG 50-400 Ω	51			18						
~~358~~	~~1~~	~~Opornik tachometru~~	~~MRG 50-630 Ω~~	~~51~~			~~18~~ skreślono						
391	1	Kondensator uzwojenia „D"	PMH 5132 60μF	61			18						
400:1÷2	2	Dioda Zenera	ZL 6	63			18						
401:1÷2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 200 - 16 Ω	51			19						
404:1÷2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 50 - 250 Ω	51			19						
▼401:1A÷2A	2	— " — " — " —	MRG 200 - 16 Ω	51			19A						
404:1A÷2A	2	— " — " — " —	MRG 50 - 250 Ω	51			19A						
411	1	Stycznik hamowania	SLC-12 II/48V	14	13		18	18	18	18	15	–	18
411:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350 Ω-250V	59			13						
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V	14	13		13	13	14	–	13	–	–
430:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59			13						
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V	14	13		13	13	14	–	13	–	13
443:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350 Ω, 250V	59			13						
461	1	Stycznik „Stop"	SLC-12 II/48V	14	13		13	16	18	–	–	–	–
461:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350 Ω, 250V	59			13						

▼ Literą A oznaczono aparaty związane z drugim napędem drzwi kabinowych.

** Połączenia rozdzielnicy wg. E1305-002

E2107-019

ZOPR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

PROTOTYP

ZAKŁADY … DŹWIGÓW … WARSZAWA

…CJA APARAT… sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V = 1{,}4\ m/s$

E2107-019

10.77r. 5 6

Opr.: Roo

Spraw.: Kin

Todtleben 29.12.77.

	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3				
465	1	Stycznik strefy krańcowej	St-2 48V=	11	17			17	18	13	13	13	13	16
481	1	Stycznik drzwi szybowych	SLC-12 II/48V	14	13			–	13	13	–	13	13	–
481:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF,350Ω,250V	59				13						
481:D	1	Zawór	SPs-1-78-024	63				13						
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	SLC-12 II/48V	14	13			–	13	–	–	13	13	13
485:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF,350Ω,250V	59				13						
491:D	1	Dioda	BA 564	63				18						
491:C	1	Kondensator	MP35/5 5μF 220V	61				18						
491:R	1	Rezystor	MŁT 2 300Ω	52				18						
497	1	Zawór	SPs-1-78-0,24	63				15						
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100L 48V	10a	15			17	17	17	18	18	16	–
214:P	1	Układ przepięciowy	KG-1μF,100Ω,200V	59				15						
214:A	1	Stycznik	SLC-12 II/48V	14	15			19	19	15	19A	19	19	–
214:AP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF,350Ω,250V	59				15						
214:T	1	Przekaźnik termiczny	RVXP-80(160) *	105				17	17	17				
215	1	Bateria sucha	4R20-5, 6V=	58				17						

* Zakres dobierać wg. tabeli E1301-011 str.1.

E2107-019

Zm.	Poz.	Data	ZREMB ZAKŁADY ... DŹWIGOWE WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E2107-019
PROTOTYP				sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s	6 / 7
			Opra. Roo		10.77r.
			Spraw. Kin	Todtleben	23.12.77.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	PAY - 84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	8	–	–	–
501:2	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	11	11	11	–	3	8	–	–
501:3	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
⋮		—"—"—	-84	6														
501:t-1	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
501:t	1	Przekaźnik dyspozycji	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
511:1	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	16	17	14A	16	16	10	16	1	6	10	10	2	20
511:2	1	—"—"—	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
511:3	1	—"—"—	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
⋮		—"—"—	-102	5														
		—"—"—	-102	5														
511:t-1	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
511:t	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	16	17	16	–	16	10	1	16	6	10	10	2	20
511:E	1	Przekaźnik parteru	-84	6	16	16	3	14A	17	14A	11				3	11		
511:A	1	Przekaźnik granicy strefy U1	-42	3	16	–	1	–	–	–					11	–		
511:1A	1	Przekaźnik pierwszego przyst.	-84	6	16	16	10	16	–	18	–	–	–	12	16	14A	17	17
511:tA	1	Przekaźnik ostatniego przyst.	-84	6	16	16	10	16	–	18	–	–	–	12	16	–	17	–
511:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF,350Ω, 250V	59			16											
512:1	1	Przek. przystanków nieparz.	-84	6	16	16	16	15	–	–	1	–	–	–	16	10	10	3
512:2	1	Przek. przystanków parzyst.	-84	6	16	16	16	15	–	–	1	–	–	–	16	10	10	3
512:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF,350Ω, 250V	59			16											
513	1	Przekaź. punktu zwalniania	-20	2	16	16	18	18										
521	1	Przekaźnik kierunku	-84	6	12	12	11	10	3	11	9	11	11	12	15	1	1	1
521:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	-84	6	10	10	–	¬	13	12	10	11	11	21	10	13	1	12
521:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	-84	6	10	–	13	–	–	12	10	–	11	21	10	13	11	12
521:A	1	Przekaźnik kierunku	-84	6	12	12	12	–	–	–	–	–	–	16	14	10	14A	2
522:H	1	„Przekaźnik jazdy „Szybko"	-84	6	12	12	12	–	21	16	18	18	–	–	12	–	18	18
522:L	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	-84	6	12	12	12	12	15	15	18	18	21	16	18	18	18	–
522:LA	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	-84	6	12	–	13	10	18	18	3	13	–	–	14A	13	14	–
527:A	1	Przekaźnik zatrzymania	-42	3	1	1	–	15	–	14					–	–		
527:C	1	—"—"—	-42	3	1	1	11	–	–	14					–	–		
527:D	1	Przekaźnik zatrzymania	PAY - 42	3	2	2	–	15	–	14					–	–		
					10	10												

E2107-019

ZORR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

PROTOTYP

ZAKŁADY ... DŹWIGOWYCH W-WA

Opra.: Roo — Spraw.: Kin — Todtleben — 29.12.77

SPECYFIKACJA APARATÓW: sterowdnia grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\ m/s$

E2107-019 — 10.77r. — 7 / 8

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
528:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	PAY-102	5	12	12	1	17	17^2	17^3	17^4	17^5	17^6	17^7	1	–	–	–
528:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	-102	5	12	12	1	17	17^2	17^3	17^4	17^5	17^6	17^7	1	–	–	–
529	1	Przekaźnik zwalniania	-84	6	15	–	15	–	14A	14	17	–	–	–	12	–	–	–
530	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	13	–	13	13	–	–	–	15	–	–	18	14	11	12
531:A	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	15	15	–	11	11	–	11	10	–	–	3	12	14	14
531	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	15	15	15	15	16	3	18	10	3	16	13	11	18	18
531:U	1	Przekaźnik jazdy „Góra"	-84	6	15	15	15	16	16	12	18	18	–	15	10	–	16	16
531:N	1	Przekaźnik jazdy „Dół"	-84	6	15	15	15	16	16	12	18	18	11	15	10	–	16	16
543	1	Przekaźnik strefy drzwiowej	-42	3	13	13	–	18	15	–					–	–		
551:1	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	16	12	–	12	16	16	3	–	16	–	16	16
551:2	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	16	12	–	12	16	16	3	–	16	–	16	16
551:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			17											
552:U	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	13	–	–	12	–	–	–	–	–	12	13	13
552:N	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	13	–	–	12	–	–	–	–	–	12	13	13
552:UP-NP	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			17											
560	1	Przekaźnik pracy dźwigu	-84	6	15	15	15	16	–	21	–	–	–	–	13	16	–	15
561	1	Przekaźnik „Stop"	-84	6	13	13	13	13	12	5	10	10	–	15	16	15	17	21
576:A	1	Przek. wyłączania z grupy	-84	6	9	9									9			
572	1	Przek. zajętości dźwigu	-84	6	16	16	–	9	11	–	–	–	–	–	10	1	21	6
576	1	Przek. wyłączenia z grupy	-84	6	9	9	9	1	6	16	14	15	10	10	9*	11	9	16
578	1	Przek. pełnego obciążenia	-84	6	12	12	12	–	–	21	–	–	–	–	15	14	11	–
579	1	Przek. przeciążenia	-84	6	12	12	14	13	21	12	14A	–	–	–	–	–	–	–
581	1	Przek. drzwi szybowych	-84	6	13	13	10	3	10	11	12	12	–	–	21	16	11	11
581:A	1	Przek. drzwi szybowych	-84	6	13	13	10	–	–	–	–	–	–	–	10	11	11	–
582	1	Przek. listwy czujnikowej	-84	6	14	14	14	14	–	14	–	–	–	–	14	16	10	1
582A	1	——"——"——"——	-42	3	14A	14A	14A	14A	–	14A					14A	–		
585	1	Przekaźnik drzwi kabinowych	-84	6	13	13	14	14	14	21	17	14A	14A	14A	14	14	14A	14A
589A	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-42	3	14A	14A	14A	14A	–	–					14A	14A		
589	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	2	–	–	1	–	10	14	14	–	–
591:0B	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-42	3	14	14	–	–	–	–					14	–		
591:0	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	14	16	–	–	–	17	14	14	14	12
591:S	1	Przekaźnik zamykania drzwi	-42	3	14	14	–	14	14	14					14	14		
591:0A	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-84	6	14A	14A	14A	14A	14A	–	–	–	–	–	14A	14A	14A	14A
591:SA	1	Przekaźnik zamykania drzwi	PAY -42	3	14A	14A	–	14A	14A	14A					14A	14A		

* Dźwig I÷(n-1)

E2107-019

PROTOTYP	ZAKŁADY ... WARSZAWA	sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s	E2107-019
	Opr. Roo		10.77r. — 8
	Spraw. Kin	Todtleben — 29.12.77.	9

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8				
592	1	Przekaźnik czasu otwarcia drzwi	PAY - 84	6	14	14	14	14	14	14	11	–	–	–	14	14	–	–
592 A	1	—— " —— " —— " ——	- 42	3	14A	14A	14A	14A	14A	14A					14A	14A		
593	1	Przekaźnik docisku	- 42	3	14	14	–	–	–	–					19	19		
593A	1	—— " —— "	- 42	3	14A	14A	–	–	–	–					19A	19A		
604	1	Przekaźnik przetwornicy	- 42	3	16	16	16	21	15	17					16	–		
605	1	Przekaźnik rozruchu przetw.	- 42	3	16	16	15	16	16	13					16	–		
610	1	Przek. hamowania elektrycznego	- 42	3	15	15	18	–	13	13					–	18		
611	1	Przek. prędkości	- 20	2	18	18	15	15										
611:1	1		- 84	6	15	15	15	–	15	–	12	–	–	–	18	–	13	12
612	1	Przek. kontroli jazdy	- 42	3	15	15	15	14	14A	–					–	–		
614	1	Przek. wzbudzenia silnika	- 20	2	18	18	13	13										
651	1	Przek. wyboru dźwigu	- 42	3	6	6	5	11	2	–					5*	6	6	6
654	1	Przek. wysyłania rezerwy. *) tylko dźwigi I, II	- 84	6	3	3	3*	4^{I}	–	–	–	–	–	–	10	10	–	21
656	1	Przek. zajętości kabiny	- 102	5	11	–	–	11	10	11	13	3	1	21	11	11	–	–
657	1	Przek. przycisku dyspozycji	- 42	3	10	10	10	11	–	11					–	–		
661	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 84	6	5	5	–	5	9	–	7	7	–	–	11	–	–	–
661:A	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 102	5	5	5	7^{1}	7^{2}	7^{3}	7^{4}	7^{5}	7^{6}	7^{7}	7^{8}	–	–	–	–
670	1	Przek. zachowania wezwań	- 84	6	11	–	–	3	3	5	11	11	–	–	–	–	–	–
670:A	1	Przek. zachowania wezwań	- 102	5	11	11	8^{1}	3^{2}	3^{3}	3^{4}	3^{5}	3^{6}	3^{7}	3^{8}	–	–	8^{1}	–
671:1	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	8^{3}	8^{4}	8^{5}	–	–	3	–	11	1
671:2	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	–	–	8^{6}	8^{7}	–	3	1	11	1
675	1	Przek. wymuszania sygnału „Dół".	- 42	3	11	11	11	12	–	–					12	1		
756	1	Przek. zaj. kabiny do jazd szpitalnych	- 84	6	11	11	10	11	–	14	14A	–	–	–	–	11	–	–
757	1	Przek. przycisku jazd szpitalnych	- 42	3	10	10	10	11	–	–					–	–		
760	1	Przekaźnik jazdy szpitalnej	- 84	6	11	11	11	11	11	11	11	14	14	10	1	11	10	10
760:A	1	Przekaźnik jazdy szpitalnej	- 20	2	11	11	14A	14A										
762	1	Przekaźnik dysp. szpitalnej	PAY - 84	6	11	11	10	–	9	9	–	–	–	–	11	11	6	–
763	1	Przekaźnik * Dla dźwigów I ÷ (n-1)	PAY - 42	3	11	11	11	10										

E2107-019

PROTOTYP

(2) Zmiana wg. por. 6 03.1984

ZAKŁADY ... DŹWIGÓW WARSZAWA

Opr.: Roo | Spraw.: Kin | Zatw.: Todtleben 29.12.77

SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E2107-019

10.77 r. — 9 — 10

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	
513:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	16
513:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16
528:URA-NRA	2	Opornik	DESRW-25 160Ω	51	17
522:R	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	12
528:UR,NR	2	Opornik	DESRW-25-160Ω	51	17
531:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	15
531:R2	1	Opornik	MŁT-2-620Ω	52	15
531:R3	1	Opornik	MŁT-2-6000Ω	52	15
531:R4	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15
560:R1	1	Opornik (dźwig II, III)	MŁT-2-620Ω	52	15
560:R2	1	Opornik (dźwig II, III)	MŁT-2-6000Ω	52	15
572:R	1	Opornik	MŁT-2-620Ω	52	16
589:R1÷R3	4	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14
589:R4	1	Opornik	DESRW-25 600Ω	51	14
589:R1A÷R3A	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14A
589:R4A	1	Opornik	DESRW-25 600Ω	51	14A
592:R1A÷R3A	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14A
592:R1÷R3	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14
604:R1:R2	2	Opornik	MŁT-2-3000Ω	52	16
605:R1:R2	2	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16
610:R1	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15
610:R2	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	15
610:R3:R4	2	Opornik	MŁT-2-10000Ω	52	15
611:R1	1	Opornik	MŁT-2-3000Ω	52	18
611:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	18
614:R	1	Opornik	DESRW-15-600Ω	51	18
(2) 651:R	1	Opornik (dźwig II; III)	DESRW-15-1750Ω	51	6
654:R	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	3
657:R	1	Opornik	MŁT-2-100Ω	52	10
757:R	1	Rezystor	MŁT-2-100Ω	52	10
760:R	1	Rezystor	DESRW 15 - 1600Ω	51	11
762:R	1	Rezystor	DESRW 15 - 1600Ω	51	11
670:T	1	Termistor	B832007-P/4K7	62	11
792:R	1	Rezystor	DESRW-25 160Ω	51	11

E2107-019

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

PROTOTYP

ZAKŁADY ... ZREMB ... WARSZAWA

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V= 1,4 m/s

E2107-019

10.77r. | 10 | 11

Opr. Roo | Spraw. Kin | Todtleben | 29.12.77.

(2) Zmiana wpr 6.03.1984

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1
528:CA	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF 63V	60			17
513:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF 63V	60			16
528:C	1	—— " —— " —— " ——	1000 μF 63V	60			17
531:C1	1	—— " —— " —— " ——	470 μF 63V	60			15
531:C2	1	—— " —— " —— " ——	220 μF 63V	60			15
560:C	1	—— " —— " —— (Dźwig II)	470 μF 63V	60			15
560:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig III)	1000 μF 63V	60			15
572:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF 63V	60			16
589:C1	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF 63V	60			14
589:C2	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF 63V	60			14
589:C3	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF 63V	60			14
589:C1A:C2A	2	Kondensator elektrolityczny	470 μF 63V	60			14A
589:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF 63V	60			14A
592:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF 63V	60			14
592:C3	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF 63V	60			14
592:C1A:C2A	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF 63V	60			14A
592:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF 63V	60			14A
604:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF 63V	60			16
604:C3	1	—— " —— " —— " ——	1000 μF 63V	60			16
605:C	1	—— " —— " —— " ——	1000 μF 63V	60			16
610:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF 63V	60			15
(2) 651:C	1	Kondensator dźwig II	220 μF 63V	60			6
(2) 651:C	1	Kondensator (dźwig III)	470 μF 63V	60			6
654:C1-C2	2	Kondensator elektrol. (Dźwig I)	2200 μF 63V	60			3
654:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig II, III)	1000 μF 63V	60			3
762:C	1	Kondensator elektrolityczny	100 μF 63V	60			11
760:C	1	Kondensator elektrolityczny	2200 μF 63V	60			11

E2107-019

PROTOTYP

„ZREMB" ZAKŁADY ... DŹWIGOWE WARSZAWA

Opr. Roo — Spraw. Kin

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

Todtleben — 29.12.77.

E2107-019

10.77 r. — 11 — 12

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig	1
501:D	1	Dioda	BY 238	63	10
511:D1-D2	2	Dioda	BY 238	63	10
505:D	1	Dioda	BY 238	63	10
522:D	1	Dioda	BY 238	63	12
527:D1÷D2	2	Dioda	BY 238	63	1
572:D	1	—"—	BY 238	63	16
605:D	1	Dioda	BY 238	63	16
604:D	1	—"—	BY 238	63	16
654:D1÷D2	2	—"—	BY 238	63	10
576:D	1	Dioda	BYP680	63	9
511:2D	1	Dioda	BY238	63	16
:3D	1	—"—	—"—	63	16
—"—					
:(t-1)D	1	—"—	—"—	63	16

E2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY DŹWIGÓW

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V= 1,4 m/s

E 2107-019

10.77r. 12 13

Opr. Roo — Sprawdz. Kin — Zatw. Todtleben 29.12.77.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.												
503:2	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	PAY-84	3	1	1	1	8	1	20	—	7	—	—	3	7	—	6
503:3	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1	3	1	20					3	—		
503:4	1	〃	-42	3	1	1	1	3	1	20					3	—		
				3	1	1	1	3	1	20					3	—		
				3	1	1	1	3	1	20					3	—		
503:t-1	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1	3	1	20					3	—		
503:t	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1	3	1	20					3	—		
504:1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	-84	6	1	1	1	8	1	—	7	—	—	20	3	—	7	6
504:2	1	〃	-84	6	1	1	1	—	1	3	—	—	—	20	3	3	8	—
504:3	1	〃	-84	6	1	1	1	8	1	3				20	3			
					1	1	1	8	1	3				20	3			
504:t-1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	-84	6	1	1	1	8	1	3				20	3			
504:E	1	Przekaźnik wezwań „z parteru"	-42	3	3	3	1^I	1^II	1^III	—				—	—			
505:1	1	Przekaźnik wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	2	—	2	2	8	7	—	—	2	—	—	—
505:2	1	〃	-84	6	2	2	2	—	2	2	3	—	—	—	2	—	—	—
				6	2	2	2	—	2	2	3	—	—	—	2	—	—	—
				6	2	2	2	—	2	2	3	—	—	—	2	—	—	—
505:t	1	Przekaźnik wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	2	—	2	2	3	—	—	—	2	—	—	—
509:K	1	Przek. wykonaw. wezwań „w Dół"	-84	6	8	8	1	5	—	6	7	—	—	—	—	9	—	—
509:3	1	〃	-84	6	3	3	1	5	5	6	7	—	—	7	—	9	—	—
			-84	6	3	3	1	5	5	6	7	—	—	7	7*	9	6*	7
509:t-1	1	〃	-84	6	3	3	1	5	5	6	7	—	—	7	7*	9	6*	7
509:t	1	Przek. wykonaw. wezwań „w Dół"	-84	6	3	3	1	5	5	6	7	—	—	7	7*	9	6*	7
509:E	1	Przek. wykonaw. wezw. z parteru	-84	6	3	3	1	—	3	6	7	—	—	—	4	9	6	7
509:P	1	Przek. wykonaw. wezw. priorytet.	-84	6	3	3	—	—	—	6	7	—	—	—	4	—	6	7
509:U1	1	Przek. strefy wezwań „w Górę"	-42	3	3	3	—	5	7	6					—	9		
509:U2	1	Przek. strefy wezwań „w Górę"	-42	3	3	3	—	5	7	6					—	9		
		* tylko parzyste																
662:1	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	—	—	6	6					—	—		
662:2	1	〃	-42	3	6	6	—	6	6	6					—	—		
			-42	3	6	6	—	6	6	6					—	—		
			-42	3	6	6	—	6	6	6					—	—		
662:t-1	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	—	6	6	6					—	—		
662:t	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	—	6	—	6					—	—		
666:1	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	—	4	4	5	4	6	7	—	20	—	—	—	—
666:2	1		-84	6	4	—	4	4	5	4	6	7	—	20	—	—	—	—
666:3	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	—	4	4	5	4	6	7	—	20	—	—	—	—
666:4	1	〃	102	5	4	—	4	4	5	4	6	7	5	20	—	—	6	7
666:5	1	〃	-84	6	4	—	4	4	5	4	6	7	—	20	—	—	—	—
666:6	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	—	4	4	5	4	6	7	—	20	—	—	—	—
666:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			4											

* tylko parzyste przystanki

E 2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY ... DŹWIGOWYCH ... WARSZAWA

Opr.: Roo — Spr.: Kin

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

Todtleben — 23.12.77.

E2107-019 — 10.77r. — 13 — 14

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Pr.	Cew.	Cew.	
667	1	Przekaźnik impulsu zegara	PAY-84	6	4	4	4 4 4 4 4 4
668:1	1	Przekaźnik kroczenia zegara	-84	6	4	4	4 – – – – – – – 4 4 4 9
668:2	1	Przekaźnik kroczenia zegara	-84	6	4	4	4 – – – – – – – – 4 4 9
668:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			4
669	1	Przekaźnik blokow. zegara	PAY-42	3	5	5	6 – – – 4 –
672	1	Przekaźnik zmianowy strefy	-84	6	9	–	4 4 9 5 6 –
673	1	Przekaźnik kontroli wezwań	-84	6	9	9	– – – – 3 – – – 7 – 4 4
673:1	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	-102	5	9	9	6^{I} 6^{II} 6^{III} – – – – – 3 – – 4
673:2	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	-42	3	9	9	5 –
676	1	Przekaźnik kasowania wezwań	-42	3	3	3	– 3 3 – 1 1
707:1	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3	2	2	2 2 – 7 2 2
707:2	1	—— " ——	-42	3	2	2	2 2 – – 2 2
					2	2	2 2 – – 2 2
					2	2	2 2 – – 2 2
707:t-1	1	—— " ——	-42	3	2	2	2 2 – – 2 2
707:t	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3	2	2	2 2 – – 2 2
759	1	Przek. wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	6^{I} 6^{II} 6^{III} – – – – – – 9^{I} 9^{II} 9^{III} 2
② 759:A	1	—— " ——	-42	3	2	2	6 6 – – 3 –
761	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	-84	6	2	2	3 – 3 8 – – – – – 11^{I} 11^{II} 11^{III} 4
761:A	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	PAY-84	6	2	2	– – – – – – – – – 11^{I} 11^{II} 11^{III} 7
780	1	Przek. zajętości na jazdę szpitaln.	PAY-84	6	9	9	– – – – – – – – – 2 4 7 –
667:R1	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			4
667:R2	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			4
667:R3	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51			4
667:R4	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51			4
669:R	1	Rezystor	MŁT2 300Ω	52			5
672:R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			9
673:R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			9
673:1R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			9
673:2R	1	Rezystor	MŁT2 3000Ω	52			9
707:1R÷tR	t	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52			2
509:R	1	Rezystor	MŁT2 620Ω	52			3

E2107-019

PROTOTYP (1) Zmianę wprowadzono dnia. 15.02.1984r.		ZAKŁADY … DŹWIGOW… WARSZAW… Oprac. Roo Spraw. Kin	sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\,m/s$ Todtleben Zatw. 29.12.77.
E2107-019	10.77r.	14	15

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1
509:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60			3
667:C1	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100µF 63V	60			4
667:C2	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100µF 63V	60			4
669:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60			5
673:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60			9
673:1C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 2200µF 63V	60			9
673:2C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 470µF 63V	60			9
707:1C÷tC	t	Kondensator elektrolityczny	KEN 470µF 63V	60			2
503:2D÷1D	t-1	Dioda	BYP-401	63			3
662:1D÷tD	t	Dioda	BYP-401/600	63			6
673:D1÷D4	5	Dioda	BYP-401/600	63			9
505:D		Dioda	BYP-401	63			10
509:KD	1	Dioda	BYP-401	63			7
707:D1÷Dt	t	Dioda	BYP-401	63			2
749	1	Transformator	K 3421-001	67			20
~~751:R1~~	~~1~~	~~Opornik~~	~~DESRW-25, 100Ω~~	~~51~~			~~20~~
(1) ~~751:R2~~	~~1~~	~~Opornik~~	~~DESRH-50, 30Ω~~	~~51~~			~~20~~
~~751:D1÷D4~~	~~4~~	~~Dioda~~	~~BYP-680 600Ω~~	~~63~~			~~20~~
789	1	Bezpiecznik	476 582 kat. 18-J 6A	53			20

E2107-019

PROTOTYP

„ZREMB" ZAKŁADY [illegible] DŹWIGOWYCH WARSZAWA

Opr.: Roo — Spraw.: Kin — Zatw.: Todtleben — 29.12.77.

SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych (WYPOSAŻENIE) V= 1,4 m/s

E2107-019

Data: 10.77r. — 15

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Poz.
		I: Wyposażenie tablic sterowych stycznikowych wg. E1301-043		
		II: Wyposażenie tablic sterowych przekaźnikowych:		
1.	1	Tablica sterowa przekaźnik.	K1524 (18 skrzynek)	
2	12	Przekaźnik	PAY-20	
3	91	—"—	PAY-42	
4	197	—"—	PAY-84	
5	41	Przekaźnik	PAY-102	
6	6	Rezystor	MŁT-2 100 Ω	
7	1	—"—	MŁT-2 300 Ω	
8	9	—"—	MŁT-2 620 Ω	
9	72	—"—	MŁT-2 1000 Ω	
10	10	—"—	MŁT-2 3000 Ω	
11	5	—"—	MŁT-2 6000 Ω	
12	6	—"—	MŁT-2 10000 Ω	
13	3	—"—	DESRW-15 600 Ω	
14	22	—"—	DESRW-15 1600 Ω	
15	9	Rezystor	DESRW-25 160 Ω	
16	1	Rezystor	DESRW-25 100 Ω	
17	1	Rezystor	DESRW-50 30 Ω	
18	3	Termistor	B831007-P/4K7	
19	4	Kondensator z podkładką	100 μF 63V	
20	14	—"— —"— —"—	220 μF 63V	
21	28	—"— —"— —"—	470 μF 63V	
22	19	Kondensator z podkładką	1000 μF 63V	
23	22	Kondensator z podkładką	2200 μF 63V	
24	89	Dioda	BY 238	
25	7	Dioda	BY P680	
26	12	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-250V	
27	1	Transformator	K3421-001 na 220V	
28	3	Bezpiecznik	476582 kat. 181/6 A	
29	33	Płytka	K5050-001	
30	8	Wspornik	K5050-002	
31	24	Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. VI	
32		Śruba dwustronna 4×65		
33	wg. TT	Przewód TdYd 0,6	(mb) wg. normatywu TT	
34	wg. TT	Przewód LYg 250 0,5 mm²	(mb) wg. dokumentacji BD	
35	50	Przepust	SPU-0,1-0,75-a	
36	wg. TT	Rura izolacyjna giętka		
37	wg. TT	Zacisk typu „Russe" *	2,5 mm²	
38		Zamocowanie opornika		
39				
40	10	Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. IV	
41	1	Zamocowanie opornika	K5050-082 wyk. II	

E2107-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Zestawienie zacisków sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,4 m/s	E2207-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 12.77r. Str. 1
				Spraw. Kin	Todtleben (Zatw.) 29.12.77	Cd. str. 2 — Nr arch. 21348

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1–2	Dźwig I, II, III			
3	~~Segment zerujący~~			
4		~~00~~	~~274~~	*
5	00	00-40	Z40	
6		00-50	Z50	
7		00-70	Z70	
8		00-80	Z80	
9		00-100	Z100	
10		00-140	G140	
11		00-150	Z150	
12		00	251	(–)
13		~~00~~	~~00~~	~~00~~
14–15	Zaciski SSK 135			
16	4	4	214	1
17		4	20	4
18	5	5	214	3
19		5	20	5
20	6	6	214	5
21		6	20	6
22	11	11	214:T	2
23		11	4	X
24	12	12	214:T	4
25		12	4	Y
26	13	13	214:T	6
27		13	4	Z
28	21	21	205	1
29		21	4	U
30	22	22	205	3
31		22	4	V
32	23	23	205	5
33		23	4	W
34–35	Zaciski KEK 25/70			
36	26	26	411	6
37		26	1	A1
38		26	5	A1
39	27	27	231	1
40		27	1	A2
41	28	28	231	2
42		28	5	A2
43–44	Zaciski „Ruse" 2,5mm²			
45	29	29		
46		29	1	K
47	30	30	351	2
48		30	522:LA	18
49		~~30~~	~~5~~	~~K/A1~~
50	31	31	311:3	2
51		31	614	4
52		31	1	F1
53				

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
32	32	411	3
	32	5	F2
33	33	314:4	3
	33	5	F1
34	34	353	1
	34	543	13
	34	5	D2
35	35	248	10
	35	5	D1
36	36	248	52
	36	5	G2
37	37	248	51
	37	5	G1
38	38	248	G2
	38	5	H2
39	39	248	G1
	39	5	H1
40	40	205	b
	40-00	Z00	
	40	1	F2
	40	7	D2
41	41	288	1
	41	7	E1
42	42	312:1	1
	42	7	F2
43	43	214:A	1
	43	50	98
44	44	465	5
	44	50	99
45	45	351	5
	45	354	2
46	46	201:U	4
	46	341:1	2
50	50-00	Z00	
	50	465	b
	50	49	1
	50-50	Z50	
50	50	20	50
	50-50	Z50	
	50	749	02
	tylko dźwig III		
51	51	265	30
	51	20	51
	51	22	1
52	52	465	R
	52	136:U	1
	52	22	2

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
53	53	465	U
	53	136:N	2
	53	49	2
54	54	20	54
	54	49	3
55	55	604	17
	55	20	57
	55	49	5
56	tylko dźwig III		
	56	749	01
	56	274	1
	56	20	56
57	57	241:1	01
	57	286:1	2
58	58	241:2	01
	58	286:2	2
59	59	241:2	03
	59	286:3	2
61	61	216	13
	61	6	A2
67	67	792:R	1
	67	50	19
70	70	211:0	b
	70-00	Z00	
72	72	604	18
	72	49	4
77	77	139	1
	77	50	7

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
80	80-00	Z00	
	80	501:1	2
	80	110:8	5
81	81	201:N	14
	81	531:N	1
82	82	201:U	14
	82	531:U	1
83	83	201:U	41
	83	50	100
	83		
84	84	201:N	41
	84	50	103
	84		
85	85	411	24
	85	531:A	1
86	86	201:U	23
	86	561	12
87	87	216	a
	87	610	18
I91	91	579	17
	91	289	2
	91	50	15
	z91-P91	P91	
Dla pozostałych dźwigów łączyć na odpowiedni przełącznik 16...			
100	100-00	Z00	
	100	11:2	b
101	101	212	6
	101	11:1	a
Zaciski Ruse 10mm²			
102	102	260	1
	102	530	11
103	103	231	T6
	103	22	3
104	104	465	T
	104	22	4
	104	110:1	4
105	105	110:1	3
	105	50	2
106	106	465	W
	106	50	110
107	107	485	23
	107	50	1

E2207-019

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.1000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Zestawienie zacisków sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,4 m/s	E2207-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 12.77r.
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77.	Str. 2 / C. d. str. 3
						Nr arch.

Lp.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	Zaciski Ruse 10mm			2	135	135	271:U	3	176	176	264	1	251	251	511:1	38
2						135	760	36		176	531	21		251	511:1D	T3
3	108	108	485	41		135	50	20	177	177	264	2		251	50	51
4		108	50	95	136	136	261	1		177	50	104		251	110:3	21
5	109	109	485	a		136	529	21	179	179	311:3	3	252	252	511:2	38
6		109	50	94	142	142	481	6		179	614:R	1		252	511:2D	T3
7		109	110:1	1		142	581:A	1	181	181	248	7		252	50	52
8	110	110	481	3	143	143	485	32		181	522:L	36		252	110:3	22
9		110	110:t	2		143	585	1	182	182	248	8	—//—			
10	Zaciski Ruse 2,5mm			2						182	522:L	32				
11					150	150-00	Z00		183	183	354	3	257	257	511:7	38
12	112	112	531:N	23		150-150	Z150			183	522:L	31		257	511:7D	T3
13		112	50	105		150	497:D	(-)	184	184	411	42		257	50	57
14	113	113	531:U	23		150	50	18		184	513	13		257	110:3	27
15		113	50	106	150	150-150	Z150		186	186	352	3	258	258	511:8	38
16	114	114	201:U	31		150	176:t/1	52		186	610	12		258	511:8D	T3
17		114	530	3	151	151	497:D	(+)	187	187	352	1		258	50	58
18						151	50	3		187	610	34		258	110:3	28
19	115	115	201:N	11	152	152	207	a	192	192	461	3				
20		115	530	1		152	522:L	18		192	582	34	450	450	593	31
21					153	153	579	18	193	193	461	4		450	211:0	4
22	118	118	511:1A	1		153	50	11		193	605	15		450	50	81
23		118	50	108	154	154	530	37	194	194	214:A	a	451	451	404:1	2
24	119	119	511:tA	1		154	50	9		194	604	16		451	593	32
25		119	50	109	155	155	531:A	33	195	195	214	16	452	452	211:0	32
26	121	121	261	7		155	50	8		195	605	13		452	50	82
27		121	656	21	163	163	551:1	1	196	196	465	8	453	453	211:S	31
28						163	50	111		196	605	31		453	50	83
29	122	122	481	32	164	164	552:N	1					454	454	212	2
30		122	531	31		164	50	112	201	201	501:1	1		454	50	84
31	123	123	443	a	165	165	552:U	1		201	271:N	4	455	455	404:2	1
32		123	543	1		165	50	17		201	50	21		455	50	85
33	124	124	261	8	166	166	551:2	1					456	456	212	1
34		124	561	14		166	50	16	202	202	501:2	1		456	50	86
35	125	125	465	6	167	167	317	3		202	50	22				
36		125	605	17		167	611:1	32	203	203	501:3	1				
37					168	168	351	4		203	50	23	458	458	211:S	2
38						168	611	1						458	50	88
39	127	127	443	41					—//—				459	459	404:2	3
40		127	579	13					207	207	501:7	1		459	593	33
41	128	128	443	42	171	171	201:U	6		207	50	27	462	462	205	17
42		128	614	11		171	543	32	208	208	501:8	1		462	591:S	16
43	139	139	205	14	172	172	341:3	1		208	271:U	4	463	463	593	1
44		139	50	101		172	543	31		208	50	28		463	212	a
45					173	173	341:2	1					465	465	443	6
46	131	131	501:1	23		173	511:1A	17						465	50	96
47		131-131	Z131		174	174	341:1	3					467	467	612	13
48		131	214	15		174	522:H	38						467	50	90
49	131	131-131	Z131		175	175	341:1	5					468	468	212	41
50		131	50	91		175	522:L	35						468	591:0	16
51	133	133	264	8									469	469	211:S	a
52		133	50	10										469	591:S	14
53																

E2207-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data
	PROTOTYP		
①	Zmianę wprowadzono dnia 15.02.1984 r.	[signature]	

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin
Zatw. Todtleben 23.12.77

Zestawienie zacisków sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,4 m/s

E2207-019

Data 12.77 r. Str. 3 C. d. str. 4
Nr arch.

Lp.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1					Listwa zaciskowa „Grupy"								Zaciski pulpitu informacyjnego „P"			
2																
3	471	471	585	13	00	00-140	G140		901	901	505:1	31				
4		471	50	97		00	IZ00			901	120:1	14	Zaciski „Grupy"			
5	473	473	527:D	18		00	IIZ00		902	902	505:2	31				
6		473	50	5		00	IIIZ00			902	120:2	14	140	140-140	Z140	
7	475	475	585	15					903	903	505:3	31		140	749	22
8		475	50	92						903	120:3	14	702	702	503:2	18
9									—"—					702	503:2ż	S1
10													703	703	503:3	18
11									908	908	505:8	31		703	503:3ż	S1
12										908	120:8	14	—"—			
13	502	502	528:N	16	①											
14		502	110:2	6									708	708	503:8	18
15	503	503	528:N	18	~~130~~	~~130~~	~~751:R1~~	~~2~~						708	503:8ż	S1
16		503	110:3	6		~~130~~			951	951	707:1	13	751	751	504:1	28
17	—"—				137	137	503:2	11		951	120:1	15		751	504:1ż	S1
18									952	952	707:2	13	752	752	504:2	28
19	507	507	528:N	28		137	120:t	16		952	120:2	15		752	504:2ż	S1
20		507	110:7	6					953	953	707:3	13	—"—			
21	508	508	511:8	12						953	120:3	15				
22		508	110:8	6	140	140-00	Z00		—"—				757	757	504:7	28
23						140	503:2	2						757	504:7ż	28
24						140	120:t	5	958	958	707:8	13	Zaciski dźwigów I÷III			
25	551	551	511:1	12		140	120:t	19		958	120:8	15	601	601	604	14
26		551	110:1	7										601	604:ż	S1
27	552	552	528:U	16	302	302	503:2	1					602	602	560	18
28		552	110:2	7		302	120:2	9						602	560:ż	S1
29	—"—				303	303	503:3	1					603	603	214:T	G2
30						303	120:3	9						603	214:Tż	S1
31	557	557	528:U	28	—"—								604	604	654	38
32		557	110:	7										604	654:ż	S1
33					308	308	503:8	1					605	605	585	18
34						308	120:8	9						605	585ż	S1
35													606	606	581	32
36														606	581:ż	S1
37					351	351	504:1	1					607	607	561	38
38						351	120:1	10						607	561:ż	S1
39					352	352	504:2	1					608	608	579	16
40						352	120:2	10						608	579:ż	S1
41					—"—								609	609	578	18
42														609	578:ż	S1
43					307	307	504:7	1					610	610	656	28
44						307	120:7	10						610	656:ż	S1
45													611	611	522:L	26
46														611	522:Lż	S1
47																
48																
49													613	613	522:H	14
50														613	522:Hż	S1
51													91	P91-z91	z91	
52														91	511:B	37
53																

E2207-019

OBR-ZREMB z.57/c/75 n.1000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Zestawienie zacisków sterowania grupowo-rozdzielczego V=1,4 m/s	E2207-019
	PROTOTYP					Data 12.77r. — Str. 4
①	Zmianę wprowadzono dnia 15.02.1984r.			Oprac. Roo		C. d. str. 5
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77	Nr arch.

L. p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1					Zaciski telefonów								Zaciski dodatkowe.			
2																
3	614	614	521:N	28	I71	71	215	(-)	III74	74-74	Z74 do II					
4		614	521:NŻ	S1		71-71	Z71			74	277	4				
5	615	615	572	36		71	120:T	4		74	49	7	450	450	593:A	31
6		615	572:Ż	S1		71	110:T	4		74	110:T	1		450	214:A	14
7	616	616	521:U	28					I75	75	277	5		450	50:A	91
8		616	521:UŻ	S1	I71	71-71	Z71			75	275	(+)	451	451	593:A	32
9						71-71	Z71			75-75	Z75			451	404:1A	3
10						71	139	2		75-75	Z75 do II		452	452	211:0A	32
11	621	621	16:1	2	I71	71-71	Z71		I75	75-75	Z75			452	50:A	92
12		621	522:H	13		71	277	6		75	120:T	5	453	453	211:SA	31
13		621	214:T	G1		71	49	8		75	49	9		453	50:A	93
14	Dla pozostałych dźwigów					71-71	Z71 do II			75	110:T	5	454	454	212:A	2
15	łączyć na odpowiedni				II71	71-71	Z71 do I		II75	75-75	Z75 do I			454	50:A	94
16	przełącznik 16:...					71	277	6		75	277	5	455	455	404:2A	1
17	Zaciski „Grupy”					71-71	Z71			75-75	Z75			455	50:A	95
18						71	49	8		75	110:T	5	456	456	404:1A	1
19	628	628	789	2	II71	71-71	Z71		II75	75-75	Z75			456	50:A	96
20		628	16:0	1		71	215	(-)		75	49	9				
21	629	629	666:1	27		71-71	Z71			75-75	Z75 do III					
22		629	16:0	2		71	139	2	III75	75-75	Z75 do II		458	458	211:SA	2
① 23	~~630~~	~~630~~	~~751:R2~~	~~3~~	II71	71-71	Z71			75	277	5		458	50:A	98
24						71	110:T	4		75	49	9	459	459	593:A	33
25	631	631	666:1	28		71-71	Z71 do III			75	110:T	5		459	404:2A	3
26		631	666:1Ż	S1	III71	71	215	(-)								
27	632	632	666:2	28		71-71	Z71 do II									
28		632	666:2Ż	S1		71-71	Z71		I-III76	76	215	(+)				
29	—II—					71	139	2		76	50	6				
30					III71	71-71	Z71						463	463	593:A	1
31	636	636	666:6	28		71	277	6						463	212:A	a
32		636	666:6Ż	S1		71	49	8								
33						71	110:T	4								
34									I78	78	120:T	6	467	467	612	15
① 35	~~650~~	~~650~~	~~751:R2~~	~~2~~						78	277	3		467	50:A	100
36					I74	74	277	4		78	49	6	468	468	591:0A	16
37						74-74	Z74			78	110:T	3		468	212:A	41
38						74	120:T	1	II78	78	120:T	7	469	469	591:SA	14
39						74-74	Z74 do III			78	277	3		469	211:SA	a
40					I74	74-74	Z74			78	49	6				
41						74	110:T	1		78	110:T	3				
42						74	49	7	III78	78	120:T	8	471	471	585	25
43					II74	74-74	Z74 do I			78	277	3		471	50:A	108
44						74	277	4		78	49	6				
45						74-74	Z74			78	110:T	3				
46						74	49	7					475	475	585	27
47					II74	74-74	Z74							475	50:A	102
48						74	110:T	1								
49						74-74	Z74 do III									
50																
51																
52																
53																

E2207-019

Znak	Zmiany	Podpis	Data

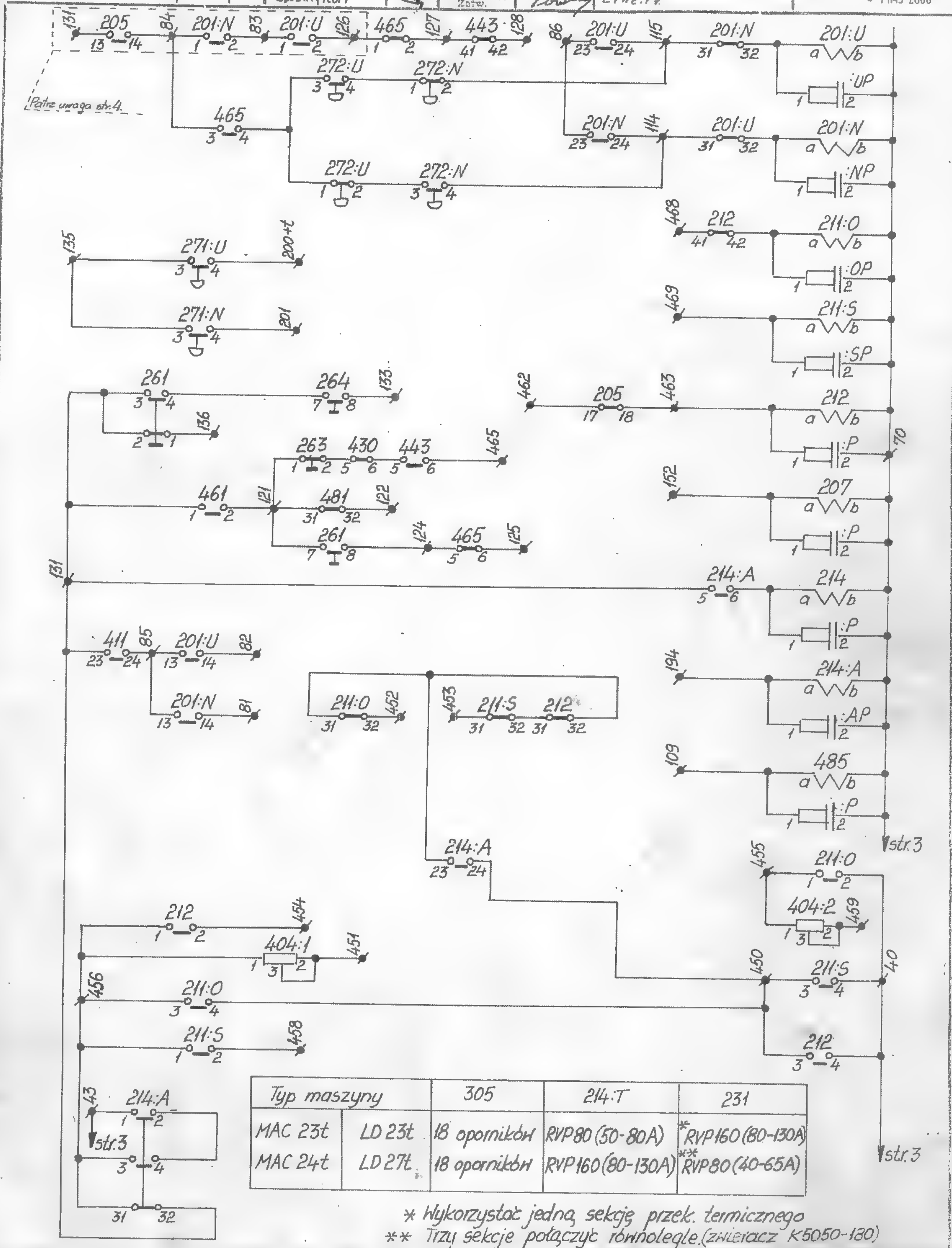
„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin
Toatleben Zatw. 27.12.77

Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s

E1301-043

Data 11.77 Str. 1
C. d. str. 2
Nr arch. 21333
- 8 MAJ 2008

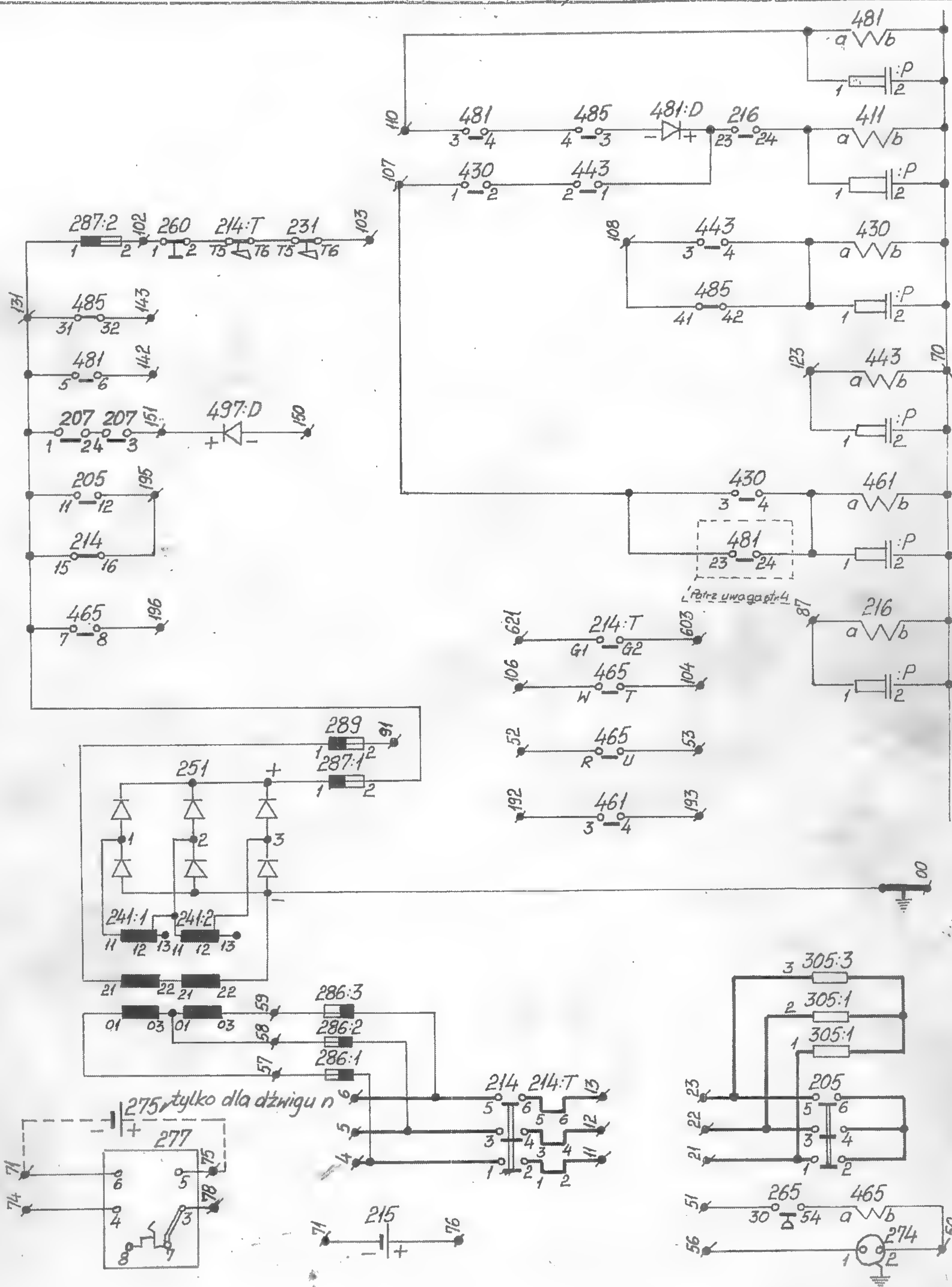


Typ maszyny		305	214:T	231
MAC 23t	LD 23t	18 oporników	RVP80 (50-80A)	*RVP160 (80-130A)
MAC 24t	LD 27t	18 oporników	RVP160 (80-130A)	**RVP80 (40-65A)

* Wykorzystać jedną sekcję przek. termicznego

** Trzy sekcje połączyć równolegle. (zwieracz K5050-180)

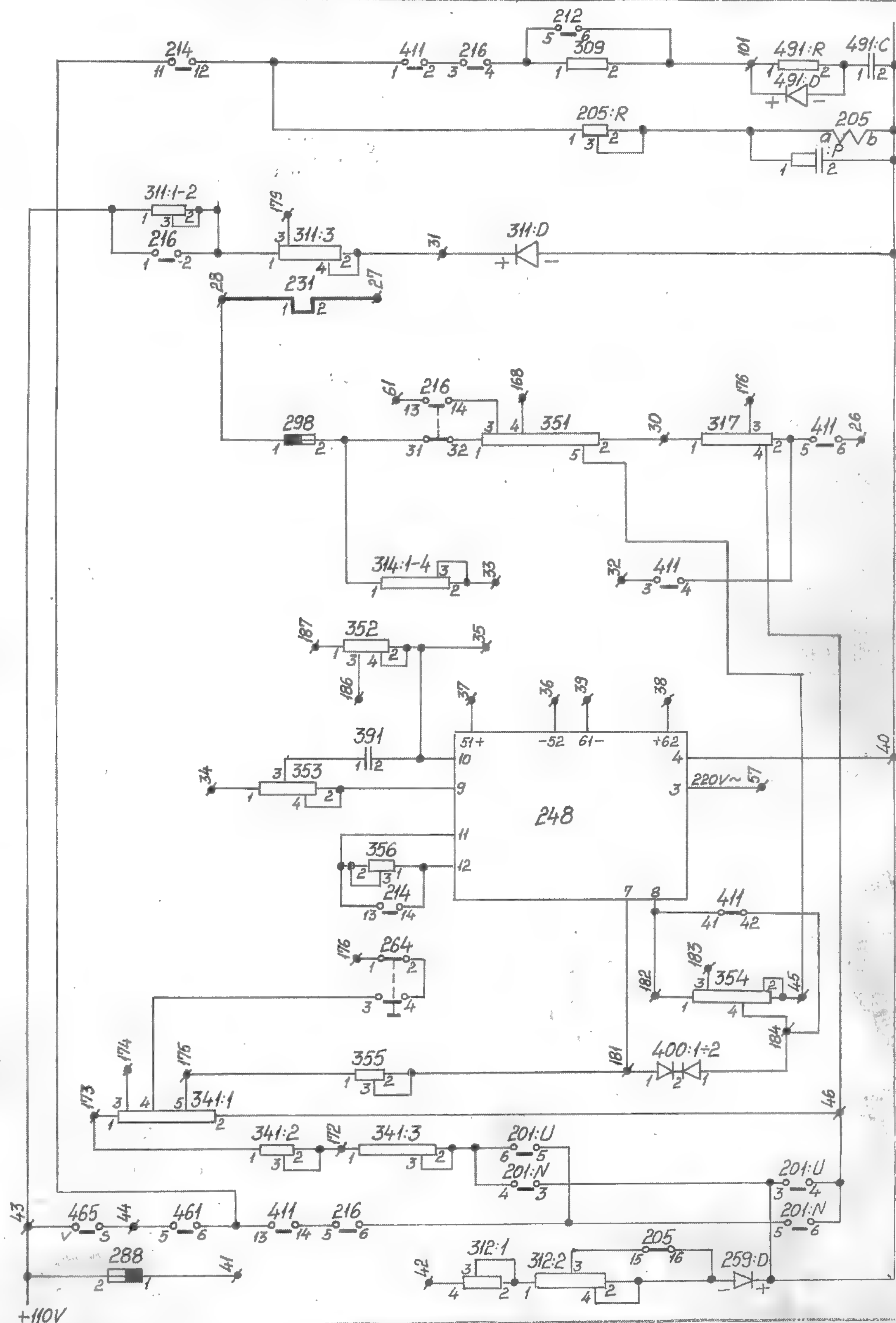
Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigów V=1,4 m/s	E1301-043
				Oprac. Roo		Data 11.77 / Str. 2 / 3
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 27.12.77	Nr arch.



E1301-043

OCBR-ZREMB z.57/o/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s	E1301-043
				Oprac. Roo		Data 11.77 — Str. 3 — C. d. str. 4
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 27.12.77	Nr ar.n.



E1301-043

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s	E1301-043
				Oprac.: Roo		Data: 11.77 · Str. 4 · C. d. str. 5
				Spraw.: Kin	Todtleben · Zatw. · 27.12.77	Nr arch.

Połączenia obowiązujące dla dźwigów z drzwiami przelotowymi.

468 · 212A 41 42 · 211:0A a b · :OPA 1 2

469 · 211:SA a b · :SPA 1 2 · 10

463 · 212:A a b · :PA 1 2

str. 3

214:A (31) str. 1

456 · 212A 1 2 · 454

211:SA 1 2 · 458

211:0A 3 4

404:1A 1 3 2 · 451

453 · 211:SA 31 32 · 212A 31 32 · 211:0A 31 32 · 452 · 214:A 13 14

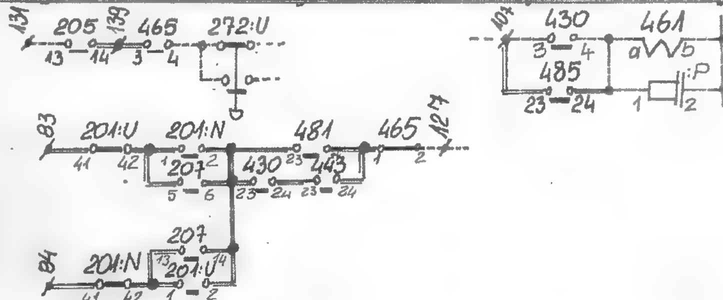
450 · 211:SA 3 4 · 212A 3 4 · 40

455 · 211:0A 1 2 · 404:2A 1 3 2 · 459

str. 3

UWAGA:

Nowy układ zasilania styczników kierunkowych 201:U÷N i stycznika „stop" 461 · Obowiązuje od dn. 1.IX.1980r.



Uwaga:
Obwody zakreślone linią przerywaną, przestają obowiązywać od dn 01.IX.1980r.

E1301-043

—— połącz. istniejące
—— połączenia nowo wprowadzone

OBR-ZREMB z.57/o/75 n.2000+3

Lp.	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E1301-043
				Oprac. Roo	tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s	Data 11.77r. Str. 5
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 27.12.77	6

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8
201:U	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V=	14	1			1/4*	3	3	1	1	1	4*	
201:N	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V=	14	1			1/4*	3	3	1	1	1	4*	
201:UP	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
201:NP	1	— " — " — " —	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
205:R	1	Opornik	MRG 200 160Ω	51				3							
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100 L 48V=	10a	3			2	2	2	2	1	3	1	
205:P	1	Układ przepięciowy	1,0μF 100Ω 200V=	59				3							
207	1	Stycznik strefy ryglowania	SLC-12 II/48V=	14	1			2	2	4*	4*	–	–	–	
207:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
211:O	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	1			1	1	–	–	–	1	1	
211:OP	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14				1	1	–	–	–	1	1	
211:SP	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
212	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	1			1	1	3	–	–	1	1	
212:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100-L 48V=	10a	1			2	2	2	3	3	2	–	
214:P	1	Układ przepięciowy	1μF 100Ω 200V=	59				1							
214:A	1	Stycznik pomoc. przetwornicy	SLC-12	14	1			1	1	1	4 1)	1	1	–	
214:AP	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				1							
215	1	Bateria sucha	4R20-5 6V=	58				2							
216	1	Stycznik wzbudzenia	SLC-12 II/48V=	14	2			3	3	3	3	2	3	–	
216:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				2							
214:T	1	Przekaźnik termiczny	RVP-80(160)**	10b				2	2	2					
231	1	Przekaźnik termiczny	RVP-80(160)**	10b				3	–	–					
241:1-2	1	Transformator sterowy	K3421-001	67				2	2	2					
248	1	Transduktor	VAXJO-314	–				3							

* Obowiązują od do 1.09.80r.

** Zakres dobierać w/g tablicy E1301-043 str. 1

1) Tylko w dźwigach z drzwiami przelotowymi

E1301-043

Zmiany	Podpis	Data

„ZREM”
ZAKŁADY U[illegible]ZĄDZEŃ DŹWIGOW[illegible]CH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin
Zatw. Todtleben 27.12.77.

SPECYFIKACJA APARATURY
tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s

E 1301-043
Data 11.77 [illegible] 6
[illegible] 7

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4
251	1	Prostownik	Sps 50-7	55				2			
259	1	Dioda wzbudnicy	BYP-680-600R	53				3			
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	28				2	–	–	–
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28				1	1	–	1
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	28				1	–	–	–
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	28				3	3	–	1
265	1	Przełącznik strefy krańcowej	Wył. zapł. „SPES”	40				2	–		
271:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K „Elester”	23				–	1		
272:U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K „Elester”	23				1	1		
274	1	Gniazdo wtykowe	n/t 10/250-219	23				2			
275	1	Bateria telefoniczna	4×R20-5 6V=	58				2			
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41				2			
286:1-3	3	Bezpiecznik transformatora	Nr 476,582,2174-6A kat.[8-]	53				2			
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr 2174-6A —"—	53				2			
287:2	1	Bezpiecznik obwodu bezpiecz.	Nr 2172-2A —"—	53				2			
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr 2175-10A —"—	53				2			
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr 2175-10A —"—	53				2			
298	1	Bezpiecznik obwodu regulacji	Nr 2175-10A kat.[8-]	53				3			
305:1-3	3	Opornik rozruchowy	K3422-001	51				2			
309	1	Opornik luzownika	MRG 200-63 Ω	51				3			
311:1-2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 - 10 Ω	51				3			
311:3	1	—"— —"— —"—	MRG 200 - 4 Ω	51				3			
311:D	1	Dioda wzbudzenia silnika	BYP 680 - 600 Ω	63				3			
312:1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW-25-100 Ω	51				3			
312:2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200 - 160 Ω	51				3			
314:1-4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 200 - 16 Ω	51				3			

E 1301-043

Zmiany	Podpis	Data	„ZREM" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E1301-043
			Oprac. Roo	tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s	Data 11.77r. / Str. 7 / 8
			Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 27.12.77.	Nr arch.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	10
317	1	Opornik sprzężenia prądow.	MRG200 - 25 Ω	51				3								
341:1	1	Opornik sterowania szybkością	MRG 50 - 400 Ω	51				3								
341:2	1	—— " —— " —— " ——	MRG 50 - 630 Ω	51				3								
341:3	1	—— " —— " —— " ——	MRG 50 - 2500 Ω	51				3								
351	1	Opornik napięciowy prądnicy	MRG 200 - 1000 Ω	51				3								
352	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 25 Ω	51				3								
353	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 250 Ω	51				3								
354	1	Opornik diody Zenera	MRG 50 - 2500 Ω	51				3								
355	1	Opornik ochronny wzmacn.	MRG 50 - 2500 Ω	51				3								
356	1	Opornik kompensacj temp.	MRG 50 - 400 Ω	51				3								
391	1	Kondensator uzwojenia „D"	PMH 5152 60μF	61				3								
396	1	Zespół elektroniczny	P1303-001					4								
400:1-2	2	Dioda Zenera	BZP 680 D 6V8	65				3								
404:1-2	2	Opornik sterowania drzwiami	MRG 50 - 250 Ω	51				1								
411	1	Stycznik hamowania	SLC-12 II/48V=	14	2			3	3	3	3	1	-	3		
411:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				2								
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V=	14	2			2	-	1	-	4*	-	-		
430:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				2								
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V=	14	2			2	2	1	-	4*	2	-		
443:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				2								
461	1	Stycznik „Stop"	SLC-12 II/48V=	14	2			1	2	3	-	-	-	-		
461:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				2								
465	1	Stycznik strefy krańcowej	St-2	11	2			2	3	2	1	1	1	2		
481	1	Stycznik drzwi szybowych	SLC-12 II/48V=	14	2			-	2	2	-	2/4*	1	-		
481:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				2								
481:D	1	Dioda	SPs-1-78-024	63				2								
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	SLC-12 II/48V=	14	1			-	2	-	-	4*	2	2		
485:P	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350 Ω 250V=	59				1								
491:C	1	Kondensator	NP35/55μF 220V	61				3								
491:D	1	Dioda	BYP-401	63				3								
491:R	1	Opornik	MŁT-2-300 Ω	52				3								
497:D	1	Zawór	SPs-1-78-0,24	63				2								

E1301-043

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E1301-043
			Oprac. Roo	tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s	Data 11.77r. Str. 8 / 9
			Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 27.12.77.	Nr arch.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.		1	2	3	4	5	6	7	8	10
		Obowiązuje dla dźwigów z drzwiami przelotowymi														
211:0A	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	4			4	4				4			
211:0PA	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				4								
211:SA	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	4			4	4				4			
211:SPA	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				4								
212 A	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	4			4	4				4	4		
212:PA	1	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	59				4								
404:1A	1	Opornik sterowania drzwiami	MRG 50 - 250Ω	51				4								
404:2A	1	Opornik sterowania drzwiami	MRG 50 - 250Ω	51				4								

E1301-043

Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	SPECYFIKACJA APARATURY	E1301-043
			Oprac. Roo	wyposażenia tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4m/s	Data 11.77r.
			Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 27.12.77	Str. 9 z 10

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.	Cew.	Cew.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Tablica stycznikowa	K1525-001 wyk. B													
2	14	Stycznik	SLC-12 II/48V=													
3	14	Układ przepięciowy	0,25µF 350Ω 250V=													
4	2	Stycznik	EF-100L 48V=													
5	2	Układ przepięciowy	10µF - 100Ω - 200V													
6	1	Stycznik	St-2													
7	2	Przekaźnik termiczny	RVP-80 (160) *		*)											
8	2	Transformator	K3421-001													
9	1	Transduktor	VAXJO-314													
10	1	Prostownik	Sps-50-7													
11	1	Prostownik	SPs-1-78-0,24													
12	2	Dioda Zenera	BZP-680 D6V8													
13	1	Dioda	BYP-680-600R													
14	1	Dioda	BYP-401													
15	1	Bateria	4R20-5 6V													
16	4	Przełącznik błyskawiczny	Pp-22													
17	1	Wyłącznik	„SPES"													
18	4	Przycisk	N1-1K „Elester"													
19	1	Gniazdo wtykowe	n/t 10/250-219													
20	1	Gniazdo	GNT-4													
21	3	Wkładka topikowa	Bi-Wts 10 Nr. 2175													
22	4	Wkładka topikowa	Bi-Wts 6 Nr. 2174													
23	1	Wkładka topikowa	Bi-Wts 2 Nr. 2172													
24	3	Wstawka dolna	Bi-Wd 10 Nr. 571/10													
25	4	Wstawka dolna	Bi-Wd 6 Nr. 571/6													
26	1	Wstawka dolna	Bi-Wd 2 Nr.													
27	8	Główka	Bi-G 925 Nr. 582													
28	8	Gniazdo bezpiecznika	Bi-G 50p 476-3 25A													
29	1	Kondensator	NP 35/55µF 220V													
30	1	Kondensator	PMH 5152 - 60µF													
31	1	Opornik	MRG-200 4Ω													
32	1	Opornik	MRG-200 10Ω													
33	4	Opornik	MRG-200 16Ω													
34	1	Opornik	MRG-200 25Ω													
35	1	Opornik	MRG-200 63Ω													
36	2	Opornik	MRG-200 160Ω													
37	1	Opornik	MRG-200 1000Ω													
38	1	Opornik	MRG-50 25Ω													
39	3	Opornik	MRG-50 250Ω													
40	2	Opornik	MRG-50 400Ω													
41	1	Opornik	MRG-50 630Ω													
42	1	Opornik	MRG-50 1000Ω													
43	3	Opornik	MRG-50 2500Ω													
44	1	Opornik	DESRW-25-100													
45	1	Opornik	MŁT-2 - 300Ω													
46	3	Opornik	K3422-001													
47																
48																
49																
50																
51																
52																

E1301-043

OBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Zmiany	Podpis	Data	„ZRE[illegible]" ZAKŁADY U[illegible]ĄDZEŃ DŹWIGOW[illegible] WARSZAW[illegible]	SP[illegible]CYFIKACJA APARA[illegible]	E1301-043
			Oprac. Roo	wyposażenia tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4m/s	[illegible] 10
			Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 27.12.77.	11.77r.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.
53	wg.TT	Przewód	LYg 750 – 1,5 mm²	
54	wg.TT	Przewód	LYg 750 – 6,0 mm²	
55	wg.TT	Przewód	LYg 750 – 16 mm²	
56	wg.TT	Zaciski SCHUNK, typ VR	16 mm²	
57	wg.TT	Zaciski SCHUNK, typ VR	10 mm²	
58	wg.TT	Zaciski SCHUNK, typ VR	2,5 mm²	
59	wg.TT	Zaciski KEK	70 mm²	
60	4	Przepust	SPU 01-07a	
61	wg.TT	Przewód	LYg 750 – 0,5 mm²	

Dla dźwigów z drzwiami przelotowymi w skład wyposażenia tablicy stycznikowej wchodzą dodatkowo następujące elementy

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fig.
1	3	Stycznik	SLC-12 II/48V=	
2	3	Układ przepięciowy	0,25μF 350Ω 250V=	
3	2	Opornik	MRG 50 – 250Ω	

E1301-043

ZOBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin
Zatw. Todtleben 27.12.77

Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s

E1401-043

Data 12.77r. Str. 1 C. d. str. 2
Nr arch. 21334
8 MAJ 2008

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
Segment zerujący			
00	00-40	Z40	
	00-50	Z50	
	00-70	Z70	
	00-80	Z80	
	00-100	Z100	
	00-150	Z150	
	00	251	(–)
	00	20	
Zaciski 135			
4	4	214	1
5	5	214	3
6	6	214	5
11	11	214:T	2
12	12	214:T	4
13	13	214:T	6
21	21	205	1
22	22	205	3
23	23	205	5
Zaciski 25/70			
26	26	411	6
27	27	231	1
28	28	231	2

Zaciski VR 2,5 mm²			
29			
30	30	351	2
31	31	311:3	2
			–
32	32	411	3
33	33	314:4	3
34	34	353	1
35	35	248	10
36	36	248	52
37	37	248	51
38	38	248	G2
39	39	248	G1
40	40-00	Z00	
	40	205	b
41	41	288	1
42	42	312:1	1
43	43	214:A	1
44	44	465	S
45	45	351	5
	45	354	2
46	46	201:U	4
	46	341:1	2
50	50-50	Z50	

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
50	50-00	Z00	
	50	465	b
	50-50	Z50	
51	51	265	30
52	52	465	R
53	53	465	U
54			
55			
56	56	274	1
57	57	241:1	01
	57	286:1	2
58	58	241:2	01
	58	286:2	2
59	59	241:2	03
	59	286:3	2
61	61	216	13
67			
70	70	211:0	b
	70-00	Z00	
72			
77			

*UWAGA: Od 1.IV.80r. zostaje zmienione wyprowadzenie na zaciski 83 i 84 oraz zacisk 139 zamiast 126. (107)

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
83	83	201:U	41
84	84	201:N	41
139	139	205	14
107	107	485	23

Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
80	80-00	Z00	
81	81	201:N	14
82	82	201:U	14
~~*83~~	~~83~~	~~201:U~~	~~1~~
~~*84~~	~~84~~	~~201:N~~	~~1~~
85	85	411	24
86	86	201:U	23
87	87	216	a
91	91	289	2
100	100-00	Z00	
101	101	212	6

E1401-043

Znak	Zmiany	Podpis	Data

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Oprac. Roo
Spraw. Kin

Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s

Todtleben Zatw. 28.12.77.

E1401-043

Data 12.77r. | Str. 2 | C. d. str. 3

Nr arch.

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	Zaciski 10mm²				*~~126~~	~~126~~	~~201:U~~	~~2~~					192	192	461	3
2																
3	102	102	260	1	127	127	443	41					193	193	461	4
4																
5	103	103	231	T6	128	128	443	42	163				194	194	214:A	a
6																
7	104	104	465	T					164				195	195	214	16
8																
9					131	131	214	15	165				196	196	465	8
10	105					131-131	Z131									
11					131	131-131	Z131		166							
12	106	106	465	W												
13					133	133	264	8	167	167	317	3				
14	*~~107~~	~~107~~	~~481~~	~~23~~												
15									168	168	351	4				
16	108	108	485	41									201	201	271:N	4
17																
18	109	109	485	a									202			
19					135	135	271:U	3								
20													203			
21	110	110	481	3	136											
22						136	261	1	171	171	201:U	6	—"—			
23																
24									172	172	341:3	1	200+t-1			
25	Zaciski 2,5mm²															
26									173	173	341:2	1	200+t	200+t	271:U	4
27	112				142	142	481	6								
28									174	174	341:1	3				
29	113															
30					143				175	175	341:1	5				
31	114	114	201:U	31		143	485	32								
32									176	176	264	1				
33																
34	115	115	201:N	11	150	150-150	Z150		177	177	264	2	251			
35						150-00	Z00									
36					150	150	497:D	(-)	179	179	311:3	3				
37	118					150-150	Z150									
38					151								252			
39	119					151	497:D	(+)								
40					152	152	207	a	181	181	248	7				
41	121	121	261	7									—"—			
42					153				182	182	248	8				
43																
44	122	122	481	32	154				183	183	354	3	250+t-1			
45																
46	123	123	443	a	155				184	184	411	42				
47																
48	124	124	261	8									250+t			
49																
50	125	125	465	6					186	186	352	3				
51																
52									187	187	352	1				
53																

E1401-043

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.1000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa	Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s	E1401-043
				Oprac. Roo		Data 12.77r. Str. 3
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77.	C. d. str. 4
						Nr arch.

Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4 m/s

L.p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1					465	465	443	6	502				Listwa dodatkowa. Zaciski obowiązujące dla dźwigów z drzwiami przelotowymi.			
2																
3									503							
4																
5					467				—"—							
6																
7					468	468	212	41	500+t-1				450	450	214:A	14
8																
9					469	469	211:S	a	500+t				451	451	404:1A	3
10																
11									551				452	452	211:0A	32
12																
13									552				453	453	211:SA	31
14																
15					471				553				454	454	212:A	2
16																
17	450	450	211:0	4					554				455	455	404:2A	1
18																
19	451	451	404:1	2	473				—"—				456	456	404:1A	1
20																
21	452	452	211:0	32					550+t-1							
22																
23	453	453	211:S	31	475								458	458	211:SA	2
24																
25	454	454	212	2									459	459	404:2A	3
26																
27	455	455	404:2	1									463	463	212:A	a
28																
29	456	456	212	1												
30													467			
31		L							603*	603	214:T	G2	468	468	212:A	41
32																
33	458	458	211:S	2					621*	621	214:T	G1	469	469	211:SA	a
34																
35	459	459	404:2	3												
36																
37																
38																
39													471			
40																
41	462	462	205	17												
42																
43	463												475			
44		463	212	a												
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
52																
53																

* Występuje w sterowaniach serii E 2007....

Zaciski 621 i 603 połączyć między sobą w tablicach przekaźnikowych i stycznikowych odpowiednio dla dźwigów 1÷n.

E1401-043

Znak	Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Zestawienie zacisków tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s	E1401-043
				Oprac. Roo	Todtleben Zatw. 29.12.77	Data 12.77r. Str. 4
				Spraw. Kin		C. d. str. 5 Nr arch.

L. p.	Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk		Zacisk	Przewód	Aparat lub zacisk	
1	Zaciski serii 71÷78					74-74	Z74 do II									
2					III74	74	277	4								
3		71	215	(−)												
4		71-71	Z71													
5	I71					75	277	5								
6						75	275	(+)								
7		71-71	Z71		I75	75-75	Z75	-								
8	I71	71-71	Z71			75-75	Z75 do III									
9						75-75	Z75									
10		71-71	Z71													
11		71	277	6	I75											
12	I71															
13		71-71	Z71 do II			75-75	Z75 do I									
14		71-71	Z71 do I			75	277	5								
15	II71	71	277	6	II75	75-75	Z75									
16		71-71	Z71													
17						75-75	Z75									
18		71-71	Z71		II75											
19		71	215	(−)		75-75	Z75 do III									
20	II71	71-71	Z71			75-75	Z75 do II									
21						75	277	5								
22		71-71	Z71		III75											
23	II71															
24		71-71	Z71 do III													
25		71	215	(−)												
26	III71	71-71	Z71 do II													
27		71-71	Z71													
28																
29		71-71	Z71		I÷III76	76	215	(+)								
30		71	277	6												
31	III71															
32																
33																
34																
35		74	277	4												
36		74-74	Z74			78	277	3								
37	I74				I78											
38		74-74	Z74 do II													
39		74-74	Z74													
40	I74					78	277	3								
41					II78											
42		74-74	Z74 do I													
43		74	277	4												
44	II74	74-74	Z74		III78	78	277	3								
45																
46		74-74	Z74													
47	II74															
48		74-74	Z74 do III													
49																
50																
51																
52																
53																

E1401-043

„ZREMB"
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

Opracował: Roo
Sprawdził: Kin
Todtleben
29.12.77.

TABELA POŁĄCZEŃ

tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4m/s

E1401-043

Data: 11.77. | Str.: 5 | Str. ogółem: 6

Nr arch.

Strona	1 mm^2 0,5	Strona	1 mm^2 0,5	Strona	1 mm^2 0,5	Strona	1 mm^2 0,5	Strona	1 mm^2 0,5	Strona	1 mm^2 1,5	Strona	1 mm^2 1,5	Plus(+)	mm^2 1,5
~~Z126~~ ●		~~Z83~~ ●		211:0	a	Z133		Z194		211:0	31	Z458		(czerwony	
~~201:U~~	~~2~~	~~201:U~~	~~1~~	:OP	1	264	8	214:A	a	214:A	23	211:S	2	przewód)	
~~465~~	~~1~~	~~:N~~	~~2~~	212	42			:AP	1	212	32				
														Z131	
—		—		—		—		—		—		—		214	15
Z127						Z136		Z109		Z452		Z454		205	11
443	41	Z115		Z469		261	1	485	a	211:0	32	212	2	205	13
465	2	201:N	31	211:S	a			:P	1					207	1
		:U	24	:SP	1	—				—		—		411	23
—		272:N	2			Z122		—		Z453				461	1
				—		481	32	Z85		211:S	31	Z450		485	31
Z128		—						411	24			211:0	4	481	5
443	42			Z463		—		201:U	13	—		214:A	24	214:A	32
	1	Z152		212	a	Z121		:N	13	211:S	32	212	3	214:A	5
—		207	a	:P	1	261	7			212	31	211:S	3	261	3
		207:P	1	205	18	461	2	—							2
						263	1	Z82		—		—		287:1	2
272:U	4	—		—		481	31	201:U	14	401:1	1			:2	1
:N	1									211:0	3	Z455		465	7
—		201:U	a	Z135		—		—		214:A	3	404:2	1		
		:UP	1	271:U	3	Z124		Z81			31	211:0	1		
		201:N	32	:N	3	261	8	201:N	14	211:S	1			—	
272:U	2					465	5			212	1	—			
:N	3	—		—						Z456					
						—		—		—		Z459		Z43	
—		Z114		Z201		Z125				401:1	2	404:2	3	214:A	1
		201:U	31	271:N	4	465	6				3		2	465	V
272:U	3	:N	24							401:2	1			216	1
	1	272:N	4	—		—						—		288	2
465	4					214	a			—				311:1	1
		—		Z462		:P	1			401:2	3	Z451			
—				205	17	:A	6				2	404:1*	2	—	
		201:N	a							404:1	1		3		
Z86		:NP	1	—		—				211:0	3				
201:U	23	:U	32			430	5			212	1	—			
:N	23			Z200+t		263	2			211:S	1				
		—		271:U	4										
—										—					
		Z468		—		430	6								
~~Z84~~ ●		212	41			443	5								
~~201:N~~	~~1~~			261	4										
~~205~~	~~14~~	—		264	7										
~~465~~	~~3~~					Z465									
						443	6					—			
—												214:A	2		
						—							4		

● Obowiązuje do dn. 1.IV 1980r.

E1401-043

TABELA POŁĄCZEŃ tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu $V=1,4 m/s$

E1401-043

Data 11.77 | Str. 6 | Stron 7

opr. Roo | spr. Kin | Todtleben 28.12.77.

Minus (-) $1,5\ mm^2$		Minus (-) $1,5\ mm^2$		Strona 2 $0,5\ mm^2$		Strona 2 $0,5\ mm^2$		Strona 2 $0,5\ mm^2$		Strona 2 $0,5\ mm^2$		Strona 2 $1,5\ mm^2$		Strona 2 $51\ mm^2$	
										286:1	2				
niebieski				Z110		Z123		Z142		Z57		251	1	Z4	
przewód				481	3	443	a	481	6	241:1	01	241:1	11	214	1
				481	a	:P	1			↓					
Z70		Z40		:P	1			——		248	3	——		xx ↓	
211:0	b	205	b			——								286:1	1
:OP	2	:P	2	——				Z151		——		251	2		
207	b	211:S	4			Z192		497:D	(+)	286:2	2	241:1	12	——	
:P	2	212	4	481	4	461	3	207	3	Z58		:2	11		
214		211:0	2	485	4					241:2	01			Z5	
:P		↓				——		——		:1	03	——		214	3
216				——											
:P						Z193		Z150				251	3	xx ↓	
214:A		491:C	2	481:D	(+)	461	4	497:D	(-)	——		241:2	12	286:2	1
:AP		248	4	216	23			——		286:3	2				
201:N	b	201:U	3	443	1	——				Z59		——		——	
:NP	2	:N	3							241:2	03	Z00			
↓		259	(+)	——		Z87		207	2			251	(-)	Z6	
		311:D	(-)			216	a		4			241:2	22	214	5
201:U	b	211:SA 1)	4	411	a	:P	1			——					
:UP	2	212A 1)	4	:P	1			——				——		xx ↓	
211:S	b	211:0A 1)	2	216	24	——				Z156				286:3	1
:SP	2	——						Z195		465	8	289	1		
212	b	**Minus (-) $0,5\ mm^2$**		——		Z103		214	16			241:1	21	——	
:P	2					231	T6	205	12	——					
↓				485	3							——		214**	2
		Z50		481:D	(-)	——		——						:T	1
430	b	465	b									241:1	22		
:P	2	274	2			214:T	T6	Z106				:2	21	——	
443	b					231	T5	465	W						
:P	2	——		430	2	——						——		214**	4
461	b			443	2			——						:T	3
:P	2											~~Z107~~ ●			
↓				——		260	2	Z104				~~481~~	~~23~~	——	
						214:T	T5	465	T			~~430~~	~~3~~		
485	b			430	a								~~1~~	214**	6
:P	2			:P	1	——		——				——		:T	5
481	b			443	4										
:P	2			485	42	Z102		Z52				Z91		——	
411	b					260	1	465	R			289	2	Z11	
:P	2			——		287:2	2							214:T	2
								——				——			
↓														——	
				Z108								~~461~~ ●	~~a~~		
211:0A 1)	b			485	41			Z53				~~:P~~	~~1~~	xx - patrz	
:OPA 1)	2			443	3	Z143		465	U			~~430~~	~~4~~	uwaga na	
211:SA 1)	b					485	32					~~481~~	~~24~~	str.	
:SPA 1)	2			——				——							
212A 1)	b					——						——			
:PA 1)	2							● Obowiązuje				251	(+)		
								do dn. 1.IX.1980r.				287:1	1		
——												——			

1) łączyć tylko w przypadku dźwigu z drzwiami przelotowymi

E1401-043

E1401-043

tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s

11.77 — 7 — 8

Roo — Kin — Todtleben — 29.12.77.

Strona 2 mm^2 S		Strona 2 0,5 mm^2		Strona 3 1,5 mm^2		Strona 3 1,5 mm^2		Strona 3 1,5 mm^2		Strona 3 1,5 mm^2		Strona 3 1,5 mm^2		Strona 3 0,5 mm^2	
Z12		265	54	411	13			314:2	2	Z26		353	2	Z182	
214:T	4	465	a	461	6				3	411	6		4	248	8
———		———		214	11			:3	1	———		248	9	411	41
				———		———		———				———		354	1
														———	
Z13		Z51								Z32				354	5
214:T	6	265	30	205:R	1	311:2	2	314:3	2	411	3	356	2	354	2
				411	1		3		3				3	Z45	
———		———		214	12	↓		:4	1	———		214	13	351	5
												248	11		
Z21		Z56		———				———		Z44					
205	1	274	1			311:3	1	Z33		465	5	———			
305:1	1			309	1	↓		314:4	3	461	5			———	
		———		216	4	216	2		2			356	1		
———				212	5					———		214	14	Z183	
		Z76				———		———				248	12	354	3
Z22		215	(+)	———						216	5				
205	3					Z179		351	3	411	14	———		———	
305:2	2	———		216	3	311:3	3	216	14						
		275*	(+)	411	2					———		Z37		Z184	
———		Z75				———		———				248	51	411	42
		277	5	———		Z31				Z35				400:2	1
Z23						311:3	2	351	1	248	10	———		354	4
205	5	———		Z101			4	216	32	352	2				
305:3	3	275*	(-)	212	6	311:D	(-)				4	Z36		———	
		215	(-)	309	2			———		391	2	248	52	341:1	2
———		Z71		491:D	(+)	———								Z46	
		277	6	:R	1			Z168		———		———		201:U	4
Z621**						Z61		351	4					:N	6
214:T	G1			———		216	13			391	1	Z39		317	4
		———								353	3	248	61		
———				205:R	2	———									
		Z74			3	314:1	1	Z30		———		———		———	
Z603**		277	4	205	a	298	2	351	2						
214:T	G2	———		:P	1	216	31	317	1	Z34		Z38		Z177	
		*) łączyć tylko w dźwigu I								353	1	248	62	264	2
———				———											4
						314:1	2	Z167		———		———		———	
205***	6			311:1	3		3	317	3						
***	4				2	:2	1							Z176	
	2	———		:2	1			———						264	1
						———		317	2						
———						491:R	2	411	4					———	
						:D	(-)		5					264	3
305:1						:C	1							341:1	4
:2		———						———							
:3		Z78				———								———	
		277	3												
———															
		———													

E1401-043

E1401-043	
tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V=1,4m/s	Data 11.77r.
Roo	ark. 8
Kin	ark. 9
Todtleben 29.12.77	

Strona 3 $0,5 mm^2$		Strona 3 $1,5 mm^2$		Dla prądnicy LD21 S_2 mm^2	
Z175		201:N	5		
341:1	5	:U	5		
355	1	216	6		
				Z27 xxxx	
				231	1
		Z41			
Z181		288	1		
248	7				
400:1	1			Z28 xxxx	
355	2	312:2	3	231	2
	3	205	15	298	1
		312:2	1		
400:1	2	:1	2		
:2	2		3		
		312:2	4		
Z174			2		
341:1	3	259	(-)		
		205	16		

Strona 3 $0,5 mm^2$		Strona 3 $1,5 mm^2$		Dla prądnicy LD23, LD25 S_2 mm^2	
Z173		Z42			
341:2	1	312:1	1		
:1	1				
				Z27	
				231	1
				****	3
Z172				****	5
341:3	1				
:2	3				
	2				
				Z28	
				231	2
				****	4
Z171				****	6
201:U	6			298	1
:N	4				
341:3	3				
	2				
Z187					
352	1				
Z186					
352	3				

Stosować przewód LYg 750

Prądnica	Przekrój S1	S2
D21	16	16
D23	16	16
D25	16	16

Uwaga:
** łączyć za pomocą K5050-142
*** łączyć za pomocą K5050-146 wyk. II
**** łączyć za pomocą K5050-146 wyk. I
XX – Wyprowadzić przewód $2,5 mm^2$ z pomocą łączówki K5050-130

E1401-043

	tablicy sterowej styczniko- wej dla dźwigu V=1,4 m/s	E1401-043	
		11.77r.	9 / 10
Roo			
Kin	Todtleben	28.12.77	

Strona 4 $^{0,5}_{mm^2}$		Strona 4 $^{1,5}_{mm^2}$		Strona 4 $^{1}_{mm^2}$		Strona 4 $^{1}_{mm^2}$	
Połączenia obowiązujące dla dźwigów z drzwiami przelotowymi				Obowiązuje od dnia 1.IX.1980r.		Obowiązuje od dn 1.IX.80r.	
Z468		211:0A	4			461:	a
212:A	41	:SA	3	z 139		:P	1
		212:A	3	205	14	430	4
———		214:A	14	465	3	485	24
		Z450					
211:0A	a			———		———	
:0PA	1	———					
212 A	42			z 83			
		211:0A	32	201:U	41		
———		Z452					
				———			
Z469		———					
211:SA	a			z 84			
:SPA	1	211:0A	31	201:N	41		
		212:A	32				
———		214:A	13	———			
Z463		———		201:U	42		
212:A	a			:N	1		
:PA	1	211:SA	32	207	5		
———		212 A	31				
1,5mm²				———			
↓		———					
212:A	1			201:N	42		
211:SA	1	211:SA	31	:U	1		
211:0A	3	Z453		207	13		
404:1A	1						
Z456		———		———			
———		211:0A	1	201:N	2		
		404:2A	1	:U	2		
212:A	2	Z455		207	6		
Z454					14		
		———		430	23		
———				481	23		
		404:2A	2				
211:SA	2		3	———			
Z458		Z459		430	24		
				443	23		
———		———		———			
				443	24		
404:1A	2			481	24		
	3			465	1		
Z451				———			
				z 107			
———				485	23		
				430	1		
					3		
				———			

E1401-043

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Tabela połączeń tablicy sterowej stycznikowej dla dźwigu V= 1,4 m/s	E1401-043
				Oprac. Roo		Data 12.77 · Str. 10 · C. d. str. –
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77.	Nr arch.

305

404:2
404:1
358
356
355
354
353
352
341:3
341:2
341:1
312:1
404:2A
404:1A

205:R 309 311:1 311:2 311:3 312:2 314:1

314:2 314:3 314:4 317 351

491: R D
400: 1D 1R
259: D
311: D
391:C
497:D
491:C
251

201:U 201:N 207 211:O 211
212 214:N 216 411 430
443 461 465 481 485

287:1 287:2 260 265 274
288 289 271:U 272:U
298 290 271 :N 272:N 277
286:1 286:2 286: 3 261 263 264

„a"

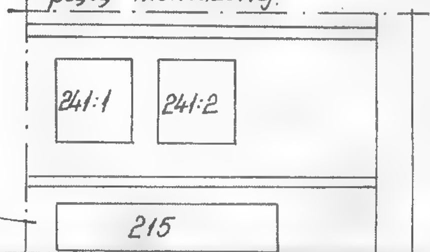
211:0A 211:SA 212:A

205 214

248

231 214:A

Widok części „a" po zdjęciu płyty montażowej.



Baterię 215 wkładać od tyłu tablicy.

E1401-043

ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat instalacji elektrycznej drzwi automatycznych	E1303-001
				Oprac. Trzpaczyński		Data: 6.I 71r. Str 1 Ed.str. —
				Spraw. Todtleben	Zatw. Żatna	Nr archiw. 26659
						- 8 MAJ 2008

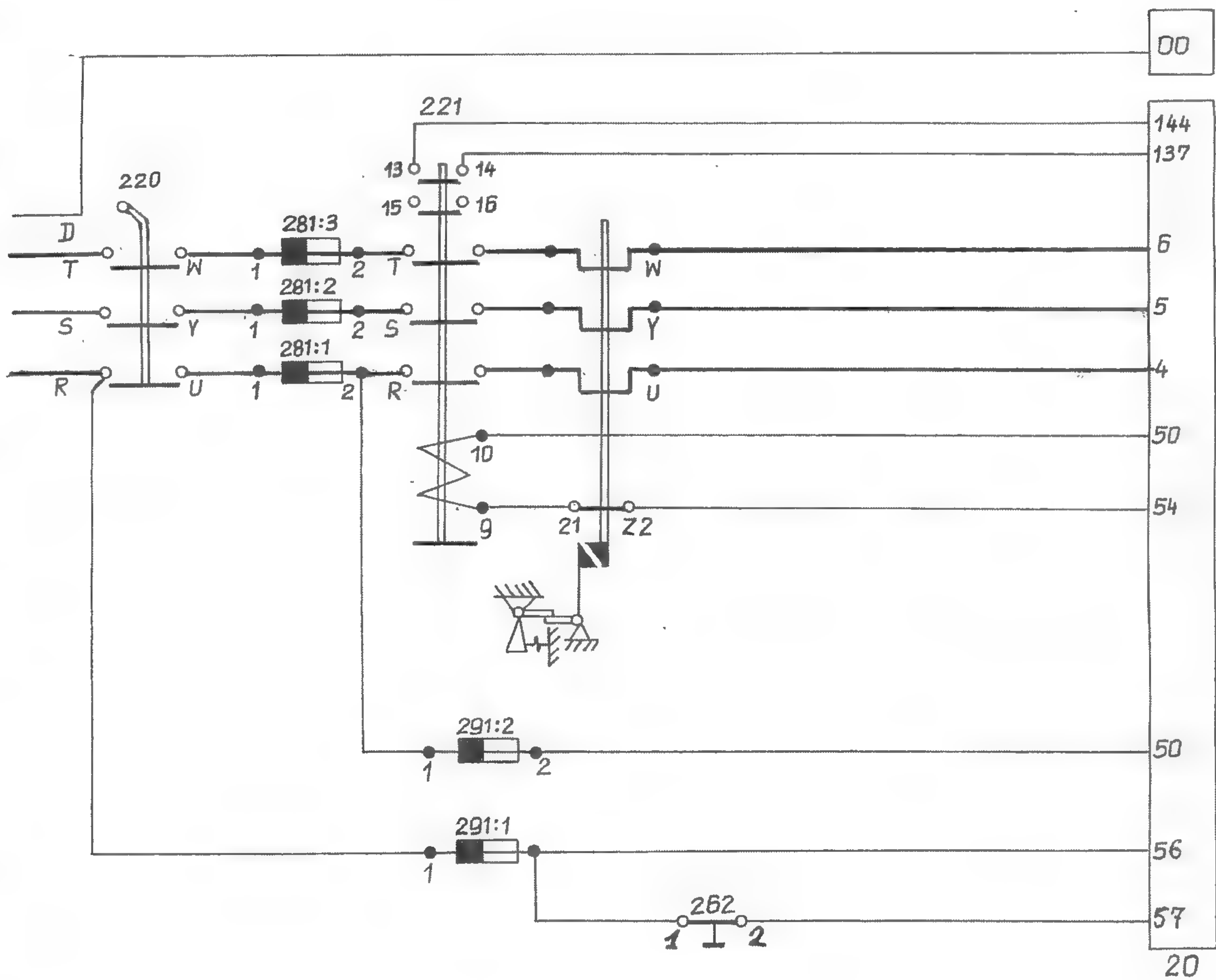
15.05.91.
17621

Dotyczy	K2521-002 K2521-014

E1303-001

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDU ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowo-montażowy rozdzielnicy montażowej	E1305-002
				Oprac. Korczyński / Spraw. Todtleben / Jeleszuk 12.82 r.	Zatw.	Data / Str. 1 / c.d.str. 2 / Nr arch. 26668

15.05.91 – 8 MAJ 2008
15359.



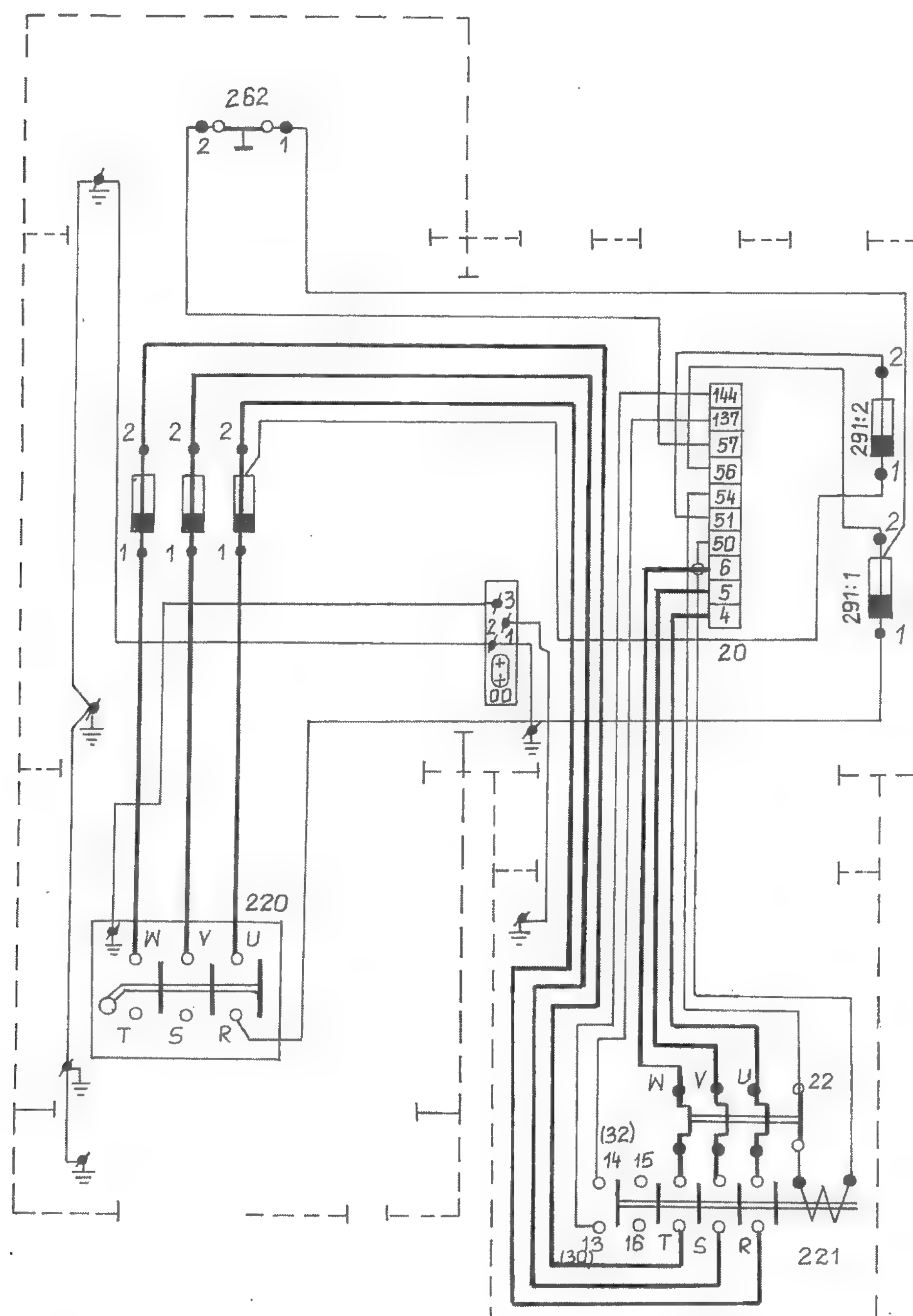
Uwaga:

Przy zastosowaniu stycznika N 110-100 zamiast styków 13-14 łączyć styki 30-32

Nr	szt.	Nazwa	Typ lub Nr rysunku	Fig.	Pozycja wg. zestaw. K1604-001
220	1	Wyłącznik główny	ŁR200-21a	35	10
221	1	Stycznik liniowy	N110-60(100) Nap.ster.220V	9	18; 19
262	1	Wyłącznik oświetlenia	Skrzynka Wp 10	22	11
281:1÷3	3	Bezpieczniki główne	Bm-Wts w zależn. od wyk.	53	31÷34
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	Bi-Wts6	53	37
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	Bi-Wts6	53	37

E1305-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KUO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowo-montażowy rozdzielnicy dźwigowej	E1305-002
				Oprac. Kartzyński		Data / Str. 2 / c.d. str. –
				Spraw. Todtleben / Jeleszuk XII 82	Zatw.	Nr arch. 26668



Uwaga:

1. Obwód siłowy łączyć przewodem DY750 10mm²
2. Zaciski uziomowe umieszczone wewnątrz rozdzielnicy łączyć przewodem Cu gołym 4mm² cynowanym
3. Pozostałe połączenia wykonać przewodem DY750 1,5mm²
4. Dla wykonań rozdzielnicy F; G; H; J nie wykonywać połączenia z aparatu ozn. 221 zacisk 30, 32 z aparatem 20

E1305-002

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH Warszawa	Schemat montażowy pulpitu informacyjnego	E 1502 - 024	
				Oprac. Dylewski		Data 06.75r	Str. 1
				Sprawdz. Kin	Zatw. Todtleben 17.06.75r		cd str. 2
						Nr arch. 26770	- 8 MAJ 2008

n P 601÷616

II P(601÷616)

I P(601÷616)

P(751÷750+t-1)

P(702÷700+1)

G(631÷630+X)

G 140

G 140 1mm²

X - liczba stref

G 629

G 628

I-n 91

I-n 621

Dźwig n

Dźwig II

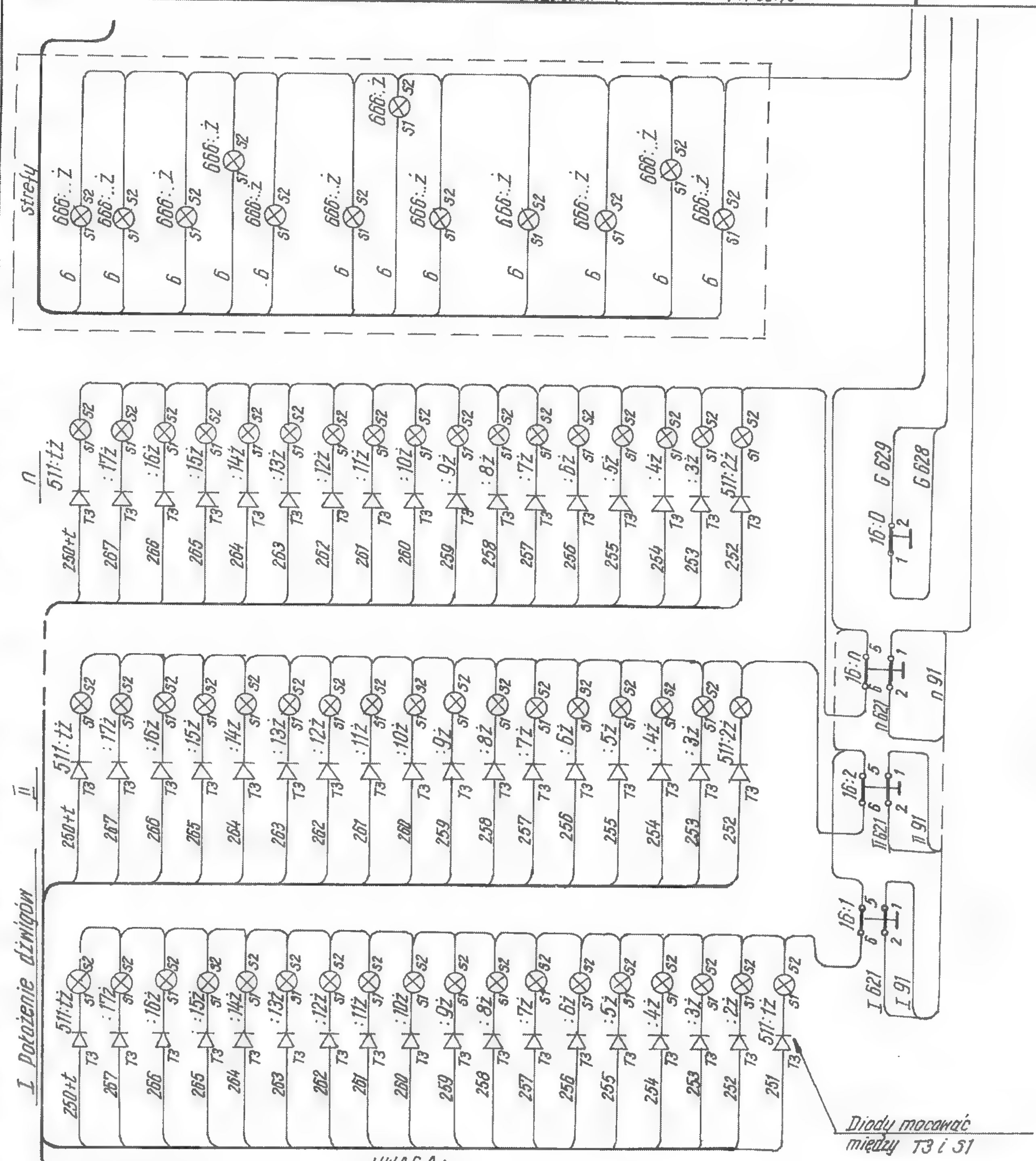
Dźwig I

Stan dźwigów

Wezwania

E 1502-024

Znak	Zmiany	Podpis	Data	KDO ZAKŁAD DŹWIGÓW OSOBOWYCH Warszawa	Schemat montażowy pulpitu informacyjnego	E 1502 - 024
				Oprac. Dylewski		Data 06.75 r. Str. 2 c.d. str. –
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 17.06.75	Nr arch.



UWAGA:
Sygnalizacja stref stanowi dla każdego schematu sterowania oddzielny dokument.
Instalację wewnętrzną wykonać przewodem Dy 250-0,75 mm² a wyprowadzenia na zewnątrz przewodem LYg 250-0,5 mm² oraz 1 mm².
Wiązki przewodów prowadzić w dwóch rurach do listwy zaciskowej tablicy przekaźnikowej. Długość rur wg oznaczenia na rysunku.
Wyłączniki umieścić pod żarówkami sygn. stanu dźwigu.

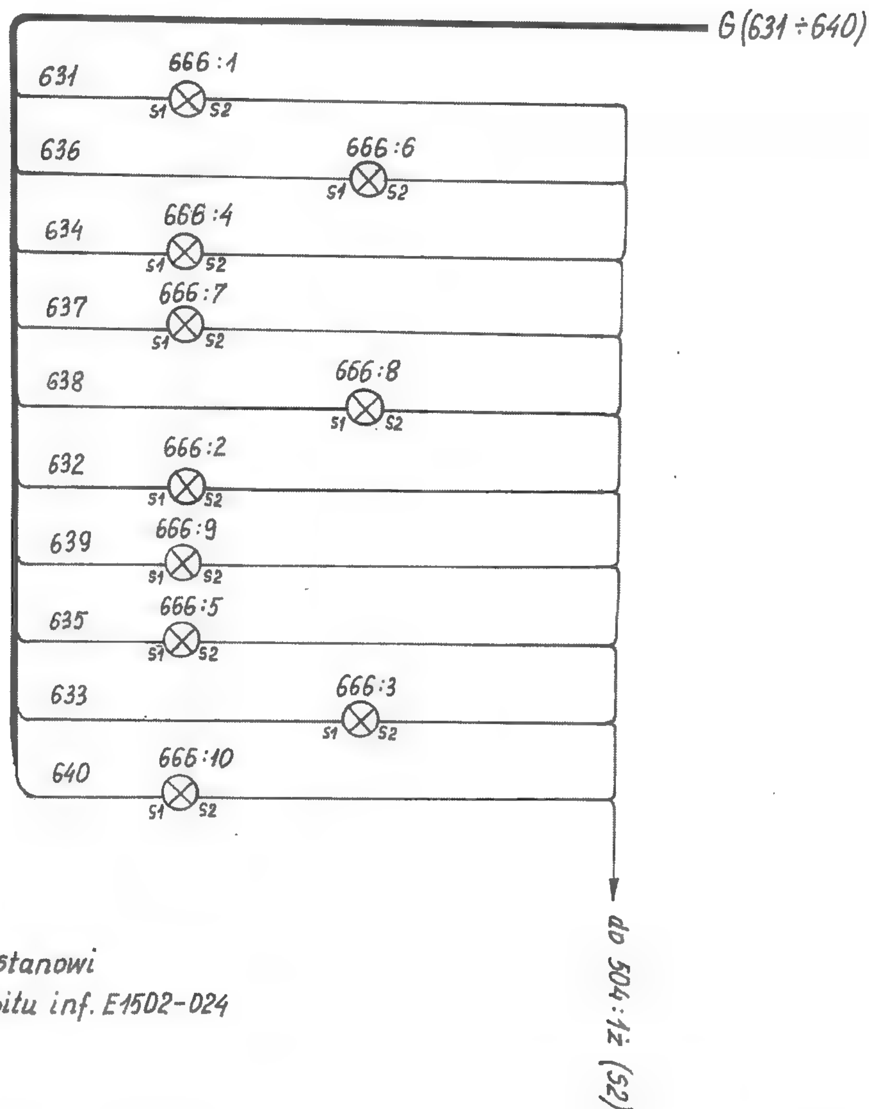
I 251÷250+t
II 251÷250+t
n 251÷250+t

Lp.	Występuje w schemacie
1	E 2007-009

E 1502-024

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy sygnalizacji stref	E1502 - 025
				Oprac. Dylewski		Data 06.75 / Str. 1 / C. d. str. –
				Spraw. Kin	Zatw. Todtleben 17.06.75	Nr arch. 18/60

- 8 MAJ 2008



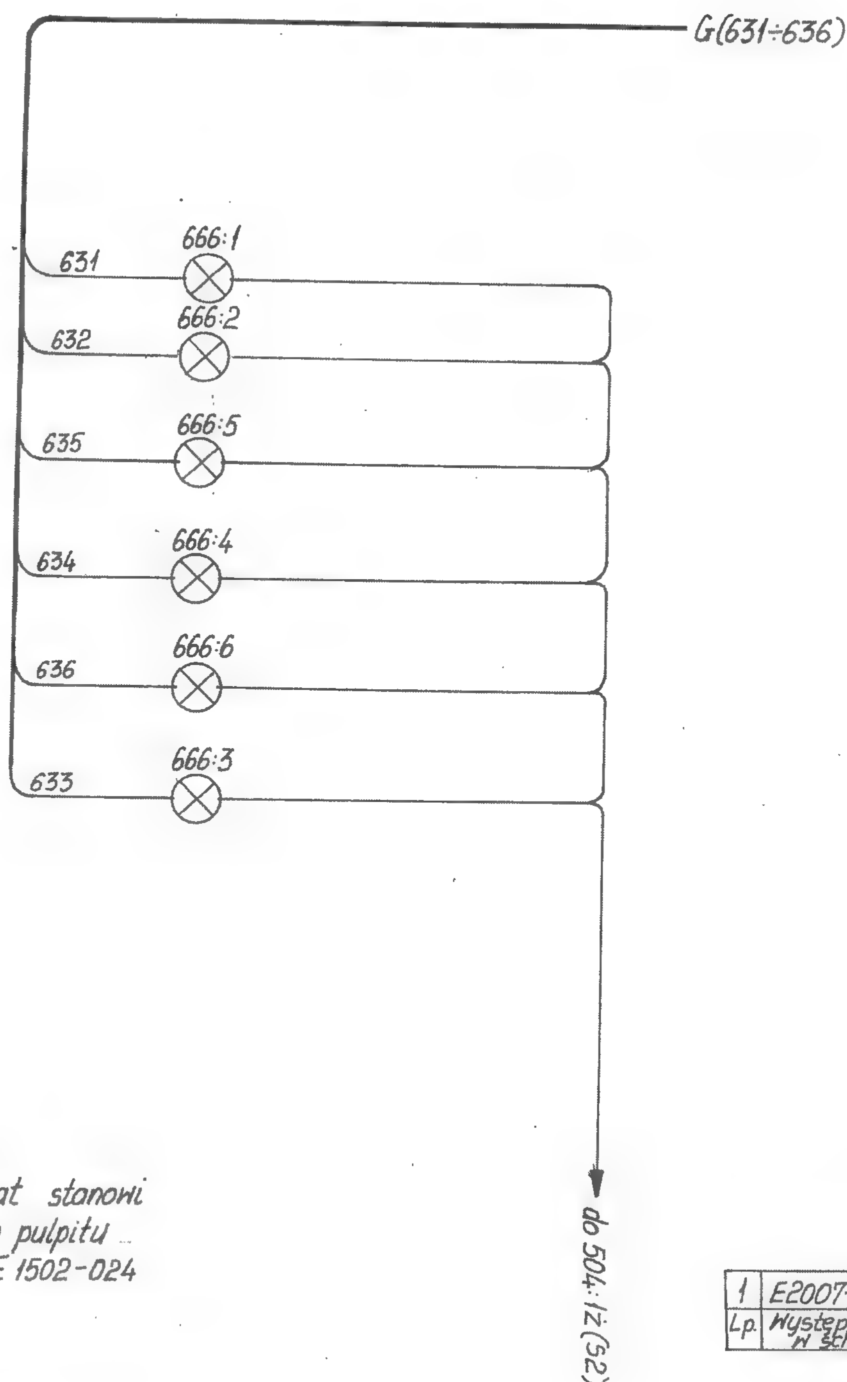
Uwaga:
Niniejszy schemat stanowi uzupełnienie do pulpitu inf. E1502-024

1.	E2007 - 009
Lp	Występuje w schemacie

E1502-025

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy sygnalizacji stref	E1502-056
				Oprac. Roo		Data 12.77 · Str. 1 · C. d. str. –
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 10.01.78	Nr arch. 21432

- 8 MAJ 2008



Uwaga:

Niniejszy schemat stanowi uzupełnienie do pulpitu informacyjnego E 1502-024

1	E2007-019
Lp.	Występuje w schemacie

E1502-056

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZDO-KDO Warszawa

Opr. Szulecki
Spr. Wyrkowski

Załącznik wprowadzający fotokomórkę FK1 (podczerwieni) w miejsce dotychczasowej fotokomórki drzwi K3412-001

Zatw. Skórzyński

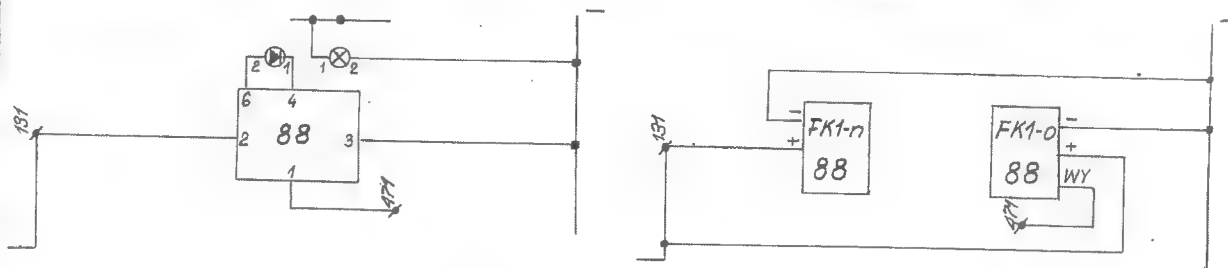
E1502-183

Data 87.10 | str. 1 | cd.str. 2 | Nr arch. 25299

- 8 MAJ 2008

1. Schemat ideowy

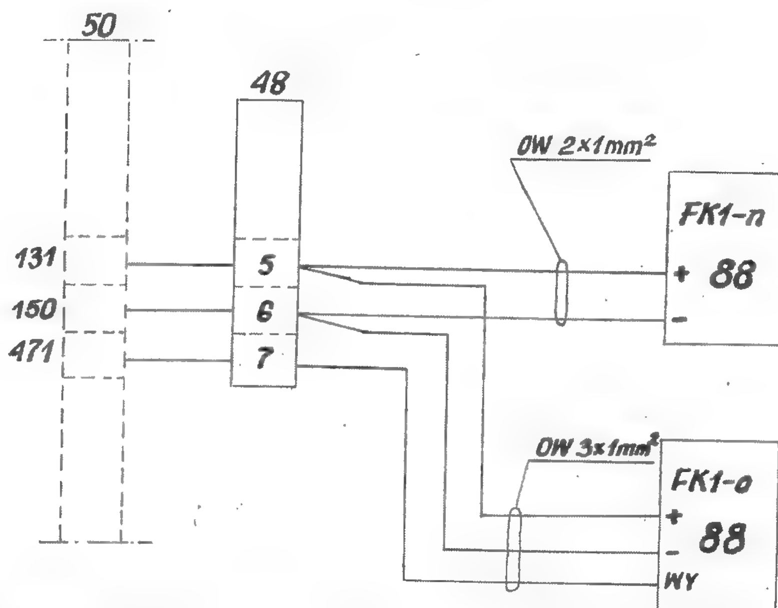
Fotokomórka K3412-001 — Fotokomórka FK1



2. Specyfikacja aparatury

Nr.	szt.	Nazwa	Typ lub nr. rys.	Fig.	Cew.	Cew.		1	2
88	1+1	Fotokomórka drzwi	~~K3412-001~~ FK1	–					
~~88~~	~~1~~	~~Wzmacniacz fotokomórki drzwi~~	~~K3417-001~~	–					

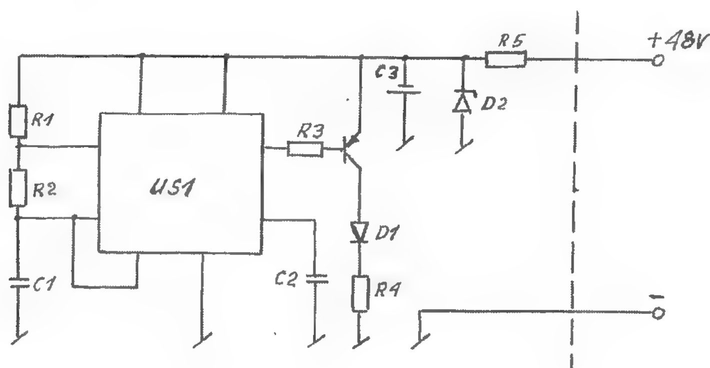
3. Schemat montażowy w kabinie



Uwaga: Wprowadzono do montażu na podstawie decyzji D.T. – KDO w oparciu o próby doświadczalne zamontowanego aparatu w dźwigu biurowca KDO. Nr. KZ. 44/87r.

E1502-183

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZDO-KDO Warszawa	Fotoimpulsator podczerwieni – nadajnik FK1-n	E1502-183
				Opr. Wyrkowski		Data / str. 2 / cd.str. 3
				Spr.	Zatw.	Nr arch. 25299

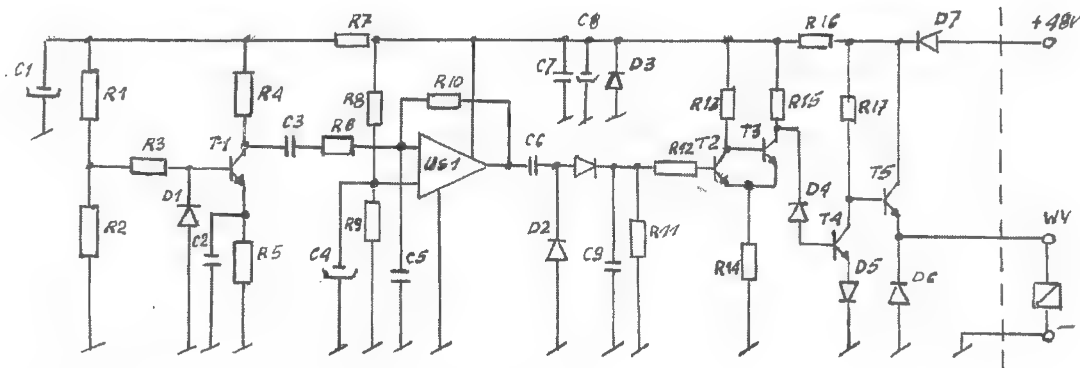


Uwaga: Przerysowano z oryginału producenta.

Symbol	Nazwa	Typ	Wartość	Uwagi
T1	Tranzystor	BC313		
US1	Układ scalony	ULY7855		
D2	Dioda	BZP683C18		
D1	Dioda	CQYP23		
C3	0,4/u	470 µF 25V		
C2	"	KFPf	10nF 25V	
C1	Kondensator	KFPf	10nF 25V	
R5	Opornik	MŁT 2W	2,4K	
R4	"	"	10 Ω	
R3	"	"	100 Ω	
R2	"	"	4,7K	
R1	Opornik	MŁT 0,25W	470K	

E1502-183

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZDO-KDO Warszawa	Fotoimpulsator podczerwieni odbiornik FK1-0	E1502-183
				Opr. Wyrkowski		Data / str. 3 / cd.str. 4
				Spr.	Zatw.	Nr arch. 25299



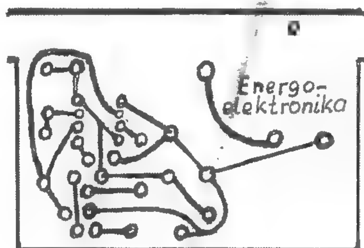
Uwaga: Przerysowano z oryginału producenta.

Symbol	Nazwa	Typ	Wartość	Uwagi
US1	Układ scalony	ULY7741		
T4	Tranzystor	BD129		
T3	"	BC107		
T2	"	BC107		
T1	Tranzystor	BC413		
D7	Dioda	BPYP401/200		
D6	"	BPYP401/200		
D5	"	CQP441C		
D4	"	BZP683C13		
D3	"	BZP683C18		
D2	"	BAVP18		
D1	Dioda	BPYP44 lub BPSP34		
C9	Kondensator	MKSE020	0,33 µF 63V	
C8	"	04/U	47µF 25V	
C7	"	MKSE020	0,15 µF 100V	
C6	"	MKSE020	0,15µF 100V	
C5	"	KFPf	47µF 25V	
C4	"	04/U	47µF 25V	
C3	"	KFPf	10nF 25V	
C2	"	MKSE020	68nF 100V	
C1	Kondensator	04/U	47µF 25V	
R17	Opornik	1W	10K	
R16	"	1W	4,7K	
R15	"	0,25W	12K	
R14	"	"	4,3K	
R13	"	"	16K	
R12	"	"	200K	
R11	"	"	160K	
R10	"	"	910K	
R9	"	"	16K	
R8	"	"	16K	
R7	"	"	390Ω	
R6	"	"	1K	
R5	"	"	12K	
R4	"	"	6,8K	
R3	"	"	47K	
R2	Opornik	MŁT 0,25W	160k	
R1	Opornik	MŁT 0,25W	82k	

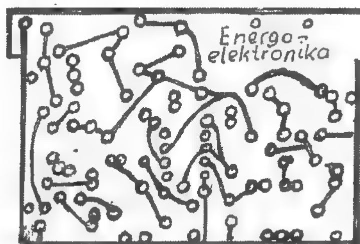
E1502-183

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z D O - K D O **Warszawa**	Fotoimpulsator podczerwieni	E 1502-183
				Opr. Wyłuowski		Data / str. 4
				Spr.	Zatw.	cd.str. –
						Nr arch. 25299

Uwaga: Przerysowano z rys. producenta



Widok druku nadajnika FK1-n



Widok druku odbiornika FK1-o

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-024
				Oprac. Kin		Data 02.78r. Str. 1 C. d. str. 2
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 8.02.78	Nr arch. 20818

- 8 MAJ 2008

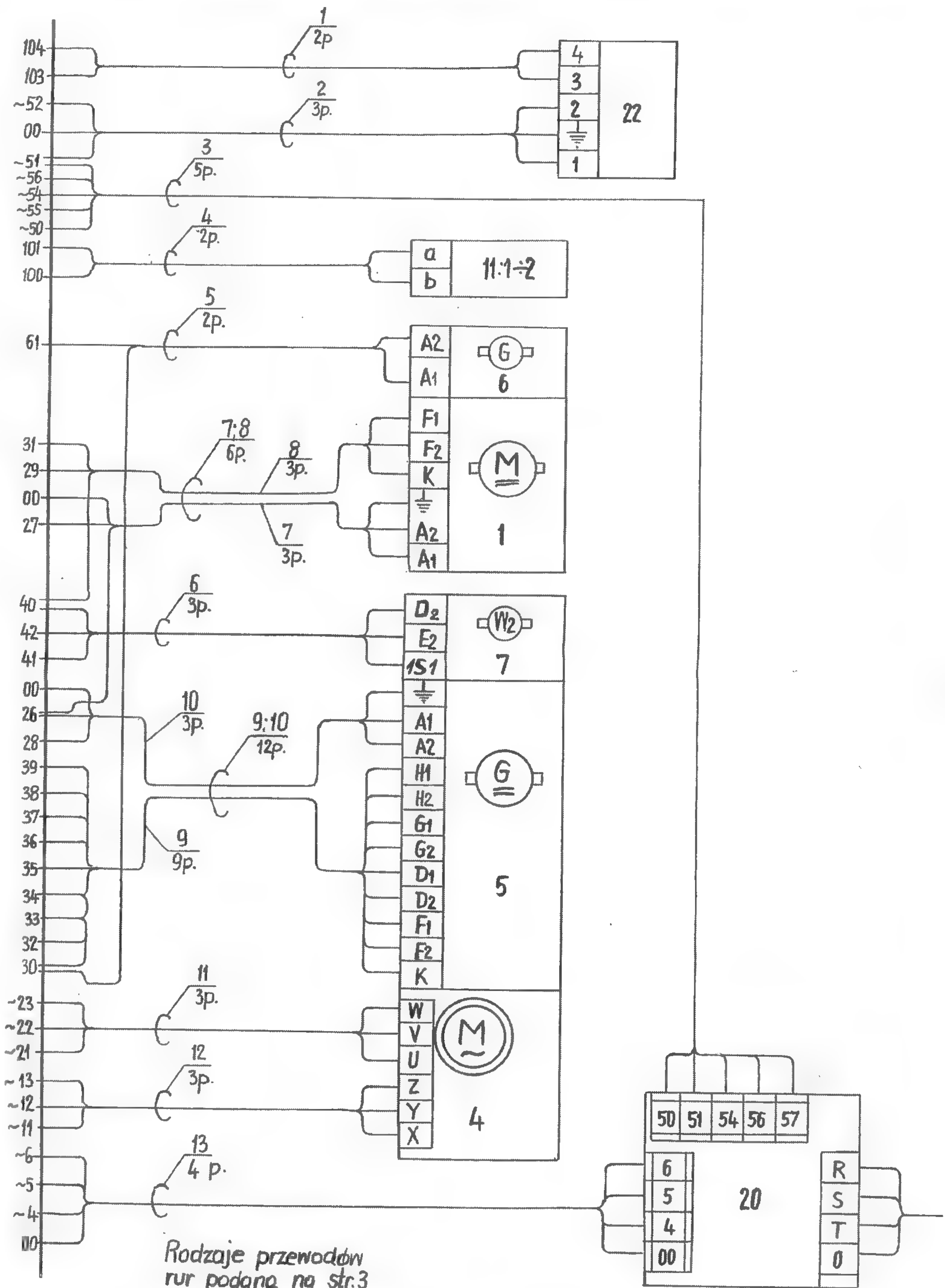
3	E2005-015
2.	E2006-024
1.	E2005-006
L. p.	Występuje w schemacie

Stosować przekroje przewodów

Typ. gen.	A_2 mm	B_2 mm
LD 19	10	16
LD 21	10	25
LD 23	16	35
LD 25	25	50

E1601-024

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-024
				Oprac. Kin		Data 02.-78r. Str. 2 Cd. str. 3
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 8.02.78.	Nr arch.



E1601-024

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

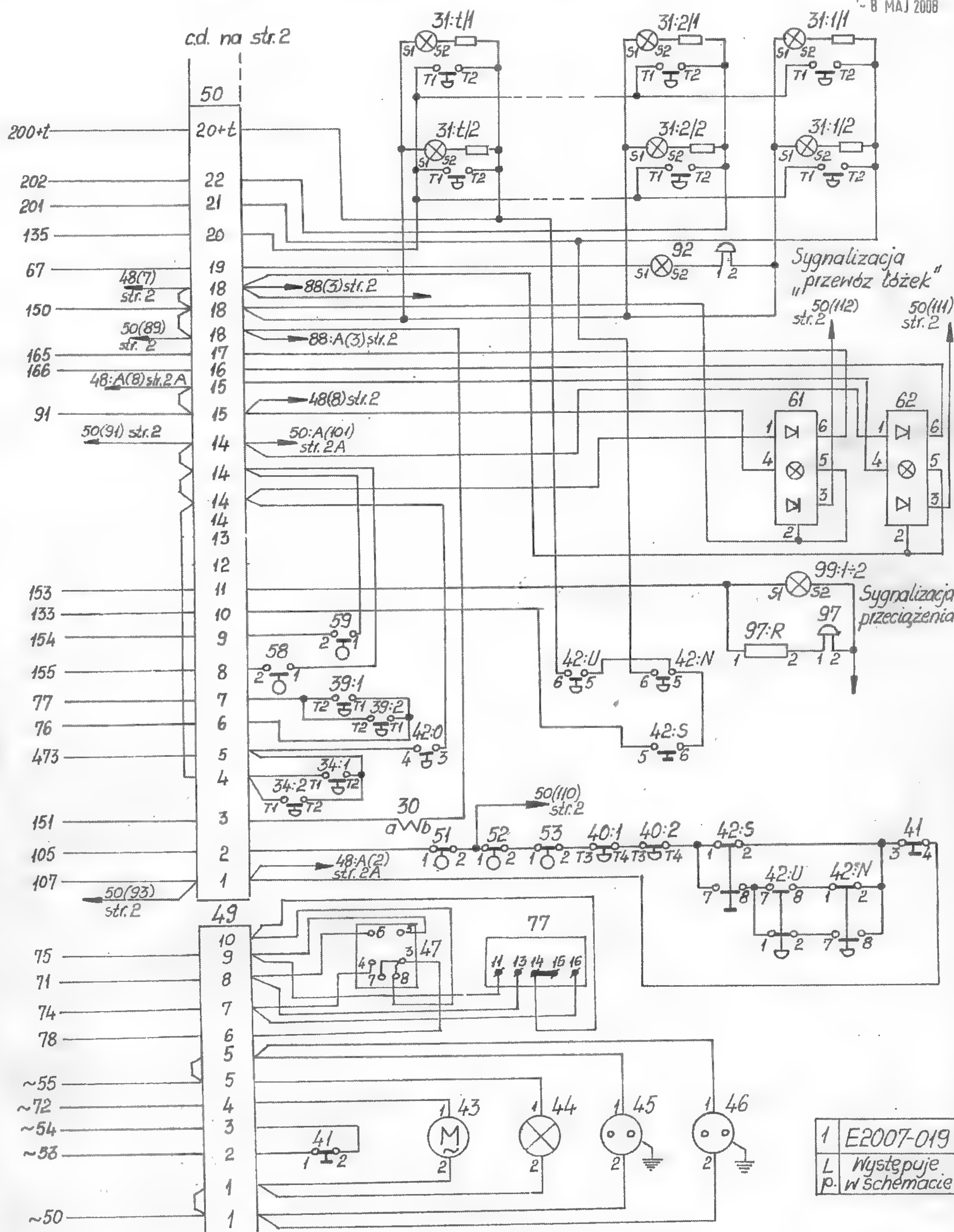
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-024
				Oprac. Kin		Data 02-78r. / Str. 3 / C. d. str. —
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 8.02.78	Nr arch.

Tabela rodzaju przewodów i rur.

Rodzaj zastosowanej prądnicy głównej	Numer obwodu	Instalacja w rurkach				Rodzaj rury	Suma przewodów	Instalacja bez rurek
		Rodzaj przewodu						Rodzaj przewodu
		DY 750		LY 750				
		Ilość przew.	Przekrój [mm²]	Ilość przew.	Przekrój [mm²]			LGu
LD19t; LD23t; LD21t; LD25t	1	2	1,5	—	—	RL18	2	2×2,5
	2	3	1,5	—	—	RL18	3	3×2,5
	3	5	1,5	—	—	RL18	5	7×2,5
	4	2	1,5	—	—	RL18	2	2×2,5
	5	2	1,5	—	—	RL18	4	2×2,5
	6	3	1,5	—	—	RL18	3	3×2,5
LD19t	7	—	—	3	16	RL28	6	3×16
	8	3	2,5	—	—			3×2,5
	9	9	2,5	—	—	RL37	12	10×2,5
	10	—	—	3	16			3×16
	11	—	—	3	10	RL22	3	3×10
	12	—	—	3	10	RL22	3	3×10
	13	—	—	4	10	RL22	4	4×10
LD21t	7	—	—	3	25	RL28	6	3×2,5
	8	3	2,5	—	—			3×2,5
	9	9	2,5	—	—	RL37	12	10×2,5
	10	—	—	3	25			3×25
	11	—	—	3	10	RL22	3	3×10
	12	—	—	3	10	RL22	3	3×10
	13	—	—	4	10	RL28	4	4×10
LD23t	7	—	—	3	35	RL37	6	3×35
	8	3	2,5	—	—			3×2,5
	9	9	2,5	—	—	RL37	12	10×2,5
	10	—	—	3	35			3×35
	11	—	—	3	16	RL22	3	3×16
	12	—	—	3	16	RL22	3	3×16
	13	—	—	4	16	RL28	4	4×16
LD25t	7	—	—	3	50	RL37	6	3×50
	8	3	2,5	—	—			3×2,5
	9	9	2,5	—	—	RL37	12	10×2,5
	10	—	—	3	50			3×50
	11	—	—	3	25	RL28	3	3×25
	12	—	—	3	25	RL28	3	3×25
	13	—	—	4	25	RL37	4	4×25

E1601-024

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-075
				Oprac. Roo		Data 12.77r. Str. 1 C. d. str. 2
				Spraw. Kin	Todtleben Zatw. 29.12.77	Nr arch. 21344



1	E2007-019
L. p.	Występuje w schemacie

E1602-075

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-075
1	KZ 44/81		87.11	Opra.: Roo		Data 12.77r. · Str. 2 · Cd. str. 2A
				Spraw.: Kin	Todtleben Zatw. · 27.12.77	Nr arch.

50

Przewód	Zacisk 50
164	112
163	111
106	110
119	109
118	108
50(91) str.2	107
113	106
112	105
177	104
84	103
	102
139	101
83	100
44	99
43	98
471	97
465	96
108	95
109	94
50(1) str.1	93
475	92
131	91
50(14) str.1	91
467	90
50(18)	89
458 (85:A(14) str.2A)	88
456	86
455	85
454	84
453	83
452	82
450	81
250+t	50+t
252	52
251	51

cd. ze str.1

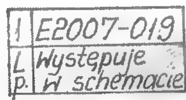
61(3) str.1
62(3) str.1
52(1) str.1
69:HU 2 1
69:HN 2 1
69:LU 2 1
69:LN 2 1
69:SU 1 2
69:SN 2 1
69:G 2 1
42:D 1 2 30 5 3
50:A(99) str.2A
50(107) str.2
48:A(7) str.2A

88 ① — 1, 2, 3, 4, 6
50(18) str.1

48 — 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
48:A(1) str.2A
87 2 1
82:1 3 1
82:2 3 1
88:D 1 2 ①
88:Z 2 1 ①
50(18) str.1
50(15) str.1

85 — 15, 14, 10, 9, 8, 5, 4, 3, 2, 1

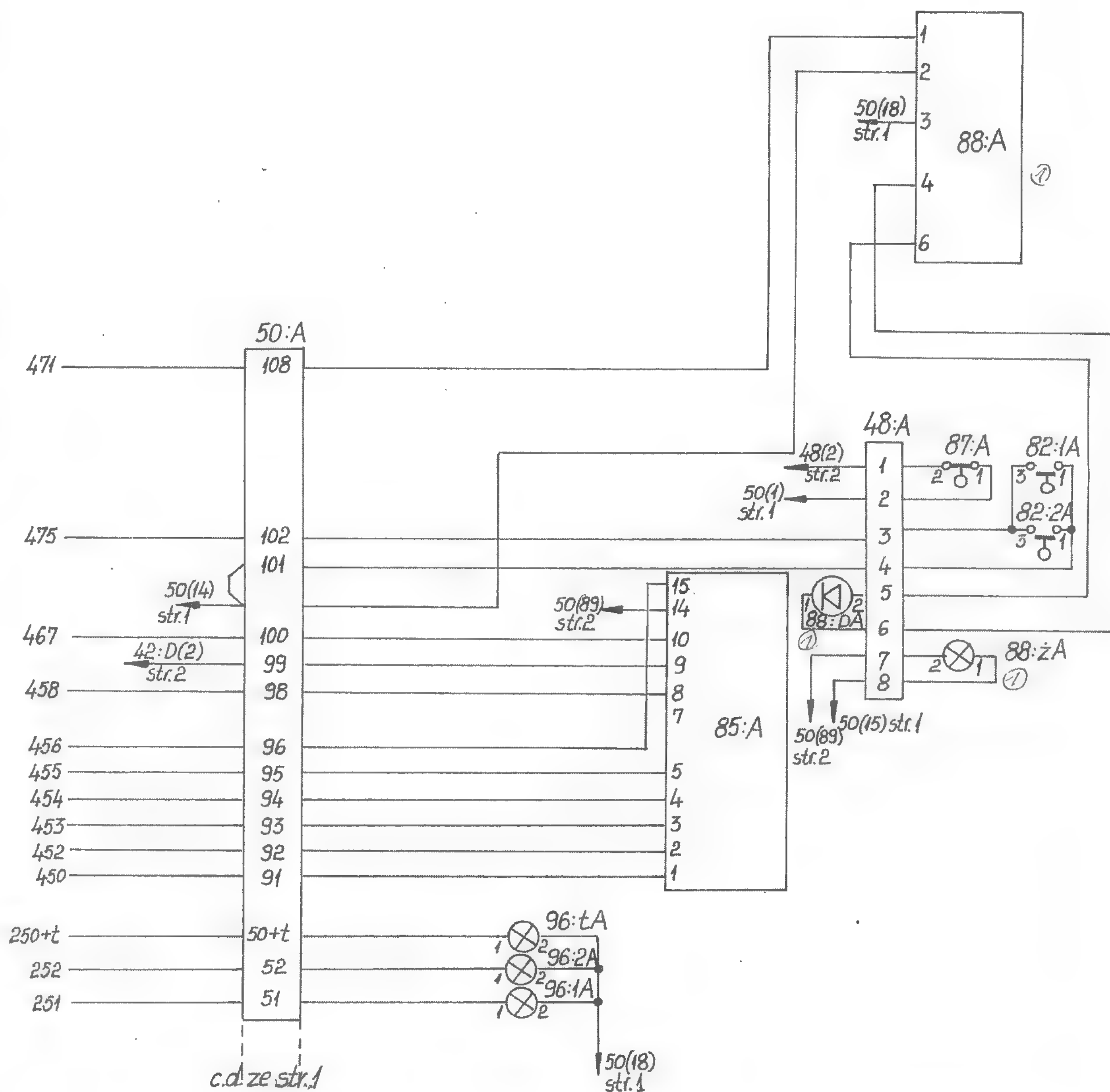
96:t 1 2
96:2 1 2
96:1 1 2
50(18) str.1



E1602-075

COBR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

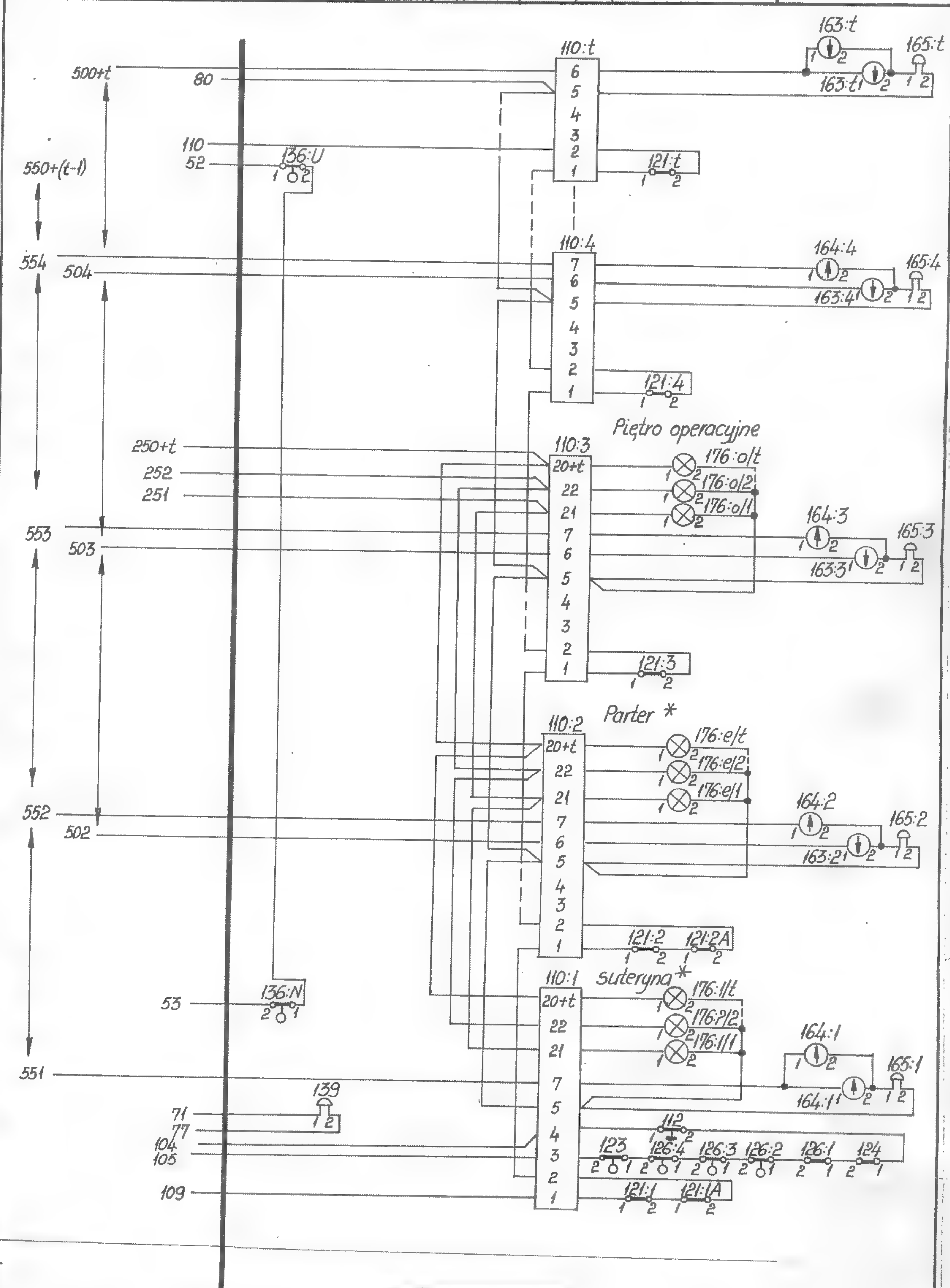
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w kabinie	E1602-075
1	KZ 44/87		87.11	Opra: Roo		Data / Str. 2A
				Spraw. Kin	Todtleben / Zatw. / 29.12.77.	C. d. str — / Nr arch.



1	E2007-019
L. p.	Występuje w schemacie

E1602-075

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w szybie	E 1603-085
				Oprac: Roo		Data: 12.77r. / str. 1 / cd.str. 2
				Spraw: Kin	Zatw. Todtleben 29.12.77.	19792



110:4
164:4
165:4
163:4
554
504
7
6
5
4
3
2
1
121:4

Piętro operacyjne

110:3
250+t
252
251
20+t
22
21
176:o/t
176:o/2
176:o/1
164:3
165:3
553
503
163:3
7
6
5
4
3
2
1
121:3

Parter *

110:2
20+t
22
21
176:e/t
176:e/2
176:e/1
164:2
165:2
552
502
163:2
7
6
5
4
3
2
1
121:2
121:2A

110:1
suteryna*
53
136:N
20+t
22
21
176:1/t
176:P/2
176:1/1
164:1
165:1
551
164:1
7
5
139
71
77
104
105
109
4
3
2
1
112
123
126:4
126:3
126:2
126:1
124
121:1
121:1A

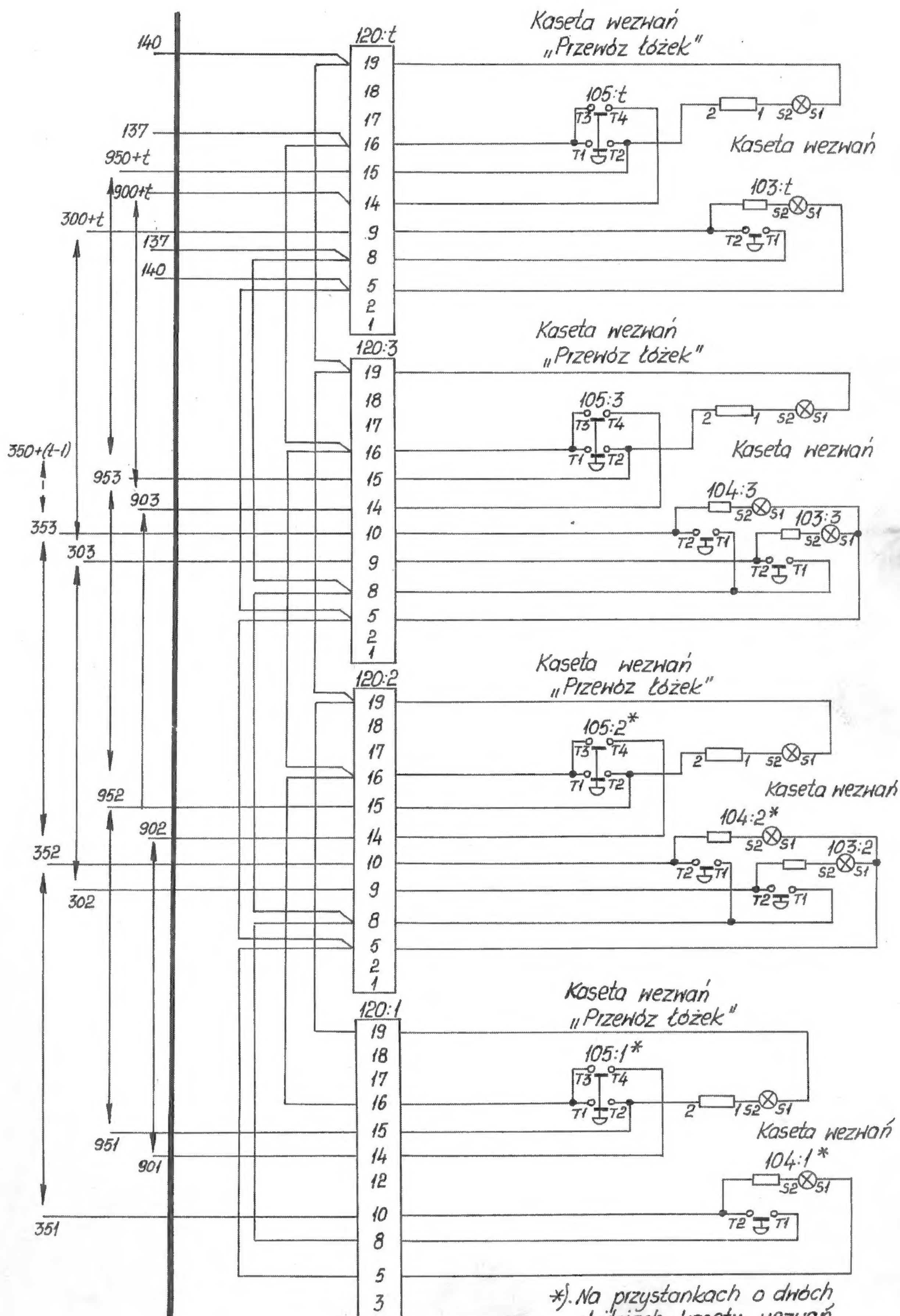
110:T
177
75
71
78
74
5
4
3
2
1
Gniazdo w podszybiu

* na przystankach o dwóch dojściach piętrowskazywacze łączyć równolegle.

E1603-085

E2007-019
DŹWIG I-III
Występuje w schemacie

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat montażowy instalacji w szybie	E1603-085
				Oprac. Roo		str. 2
				Sprawdz. Kin	Zatw. Todtleben 29.12.77	12.77r. c.d.str. –
						Grupa



*). Na przystankach o dwóch dojściach kasety wezwań łączyć równolegle.

Instalację prowadzić w szybie dowolnego dźwigu.

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO Warszawa

Opr. B.Cieszczyk
Spr. M.Śledzik

Schemat rozmieszczenia inicjatorów w szybie, $1.0 < v[\frac{m}{s}] < 1.7$

Zatw.

E 1702-052

Data 1985.01.29 | str. 1 | cd.str. —
Nr arch.

- 8 MAJ 2008

Rozwiązanie dla $2900 \leq H[mm] \leq 3200$

V[m/s]	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
L [mm]	2600	2400	2200	2000	1800	1800	1800	1800

dla $0.5 < a[\frac{m}{s^2}] < 0.6$
gdzie „a" opóźnienie dźwigu

Uwaga: $2L-H \geq 200$ mm i $H-L \geq 300$ mm

E 1702-052